

طبقات الأمم

للقاضي أبي القاسم صاعد بن أحمد الأندلسي المتوفى سنة ٤٦٢ هـ

علمي فلسفي اجتماعي طبيعي

يبحث عن أطوار الأمم، ووصف ملوكها، وعاداتها، وأخلاقها، وآدابها
ودياناتها، وخصائصها، ومساكنها، ومعاشها، ودار هجرتها
وعن الأمم التي غنت بالعلوم، والتي لم تكن بها
وعن نوابغ علمائها، وآرائهم الفلسفية
والاجتماعية، والعلمية

طبع على نفقة عبد الرؤف افندي الدباغ — بمصر

طبقات الأئمة

للقاضى أبى القاسم صاعد بن أحمد الأندلسى المتوفى سنة ٤٦٢ هـ

علمى فلسفى اجتماعى طبيعى

بحث عن أطوار الأئمة ، ووصف ملوكها ، وعاداتها ، وأخلاقها ، وآدابها
ودياناتها ، وخصائصها ، ومساكنها ، ومعاشها ، ودار هجرتها
وعن الأئمة التى عنت بالعلوم ، والتى لم تعن بها
وعن نوابغ علمائها ، وآرائهم الفلسفية
والاجتماعية ، والعلمية

طبع على نفقة عبد الرؤوف افندى الدباغ — بمصر

ترجمة المصنف

هو صاعد بن احمد بن عبد الرحمن بن محمد بن صاعد التغلبي
قاضى (طليطلة) يكنى أبا هاشم وأصله من قرطبة روى عن (أبي
محمد ابن حزم) و (الفتح بن قاسم) و (أبى الوليد الوقيشي) وغيرهم
واستقضاءه (المأمون يحيى) بن ذى النون بطليطلة ، وكان
متحررا في أموره ، واختار القضاء باليمن مع الشاهد الواحد في
الحقوق ، وبالشهادة على الخط ، وقضى بذلك أيام نظره
وكان من أهل المعرفة ، والذكاء ، والرواية ، والدارية
ولد بالمرية في سنة ٤٢٠ وتوفي بطليطلة وهو قاضيهافي شوال
سنة ٤٦٢ وصلى عليه (يحيى بن سعيد بن الحديدي)
قاله ابن بشكوال ، وذكر بعضه ابن مطاهر
ولصاعد عدة مصنفات ، ذكر بعضها في كشف الظنون
منها (جوامع أخبار الامم) من العرب والعجم ، ومنها (صوان
الحكم في طبقات الحكماء)

وله كتابان آخران ذكرهما لنفسه في أثناء كلامه في علوم
الهند، والفرس، دعاها كتاب (مقالات أهل الملل والنحل)
وكتاب (اصلاح حركات النجوم)

وروى (الغزيرى) عن مخطوطات (الأسكوريال)
أن لصاعدا تاريخاً (للأندلس) وتاريخاً (للاسلام) وكل هذه
الكتب مفقودة لا يعرف منها شيء في خزائن الكتب العمومية
الناشر

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

قال القاضي أبو القاسم (صاعد) بن احمد بن صاعد الأندلسي
رحمه الله تعالى

اعلم أن جميع الناس في مشارق الارض ، ومغاربها ، وجنوبها
وشمالها ، وان كانوا نوعاً واحداً ، يتميزون بثلاثة أشياء ، بالأخلاق
والصور ، واللغات

الباب الاول

الامم القديمة
وزعم من عني بأخبار الامم ، وبحث في سائر الاجيال ، وفحص
عن طبقات القرون ، ان الناس كانوا في سالف الدهور ، وقبل
تشعب القبائل ، واقتراق اللغات ، سبع أمم

الامة الاولى

الفرس — وكان مسكنها في الوسط المعمور، وحد بلادها من الجبال التي في شمال العراق المتصل بعقبة حلوان، والذي فيه الماهان، والكرخ، والدينور، وهمدان، وقم، وقاشان، وغيرها من البلاد الى ارمينية، والباب المتصل ببحر اذربيجان، وطبرستان وموقان، والبيلقان، وأران، والشابران، والري، والطالقان وجرجان، الى بلاد خراسان، كنيسابور، والمرو، وسرخس وهراة، وخوارزم، وبلخ، وبخارا، وسمرقند، وفرغانة، والشاش وغيرها من بلاد خراسان، الى بلاد سجستان، وكرمان، وفارس والأهواز، واصبهان، وما اتصل بها

كل هذه البلاد كانت مملكة واحدة ملكها واحد ولسانها واحد فارسي، الا أنهم كانوا يتباينون في شيء يسير من اللغات ويجتمعون في عدد الحروف وصورة تأليفها ويخرجهم اختلافهم بعد ذلك في سائر الأشياء من تلك اللغة كالفهلوية، والدريّة وغيرها من لغات فارس

والامة الثانية

الكلدانيون، وهم السريانيون، والبابليون، وكانوا شعوباً منهم الكوثانيون، والآثوريون، والأرمنيون، والجرامقة وهم أهل الموصل، والنبط، وهم أهل سواد العراق

وكانت بلادهم في وسط المعمور أيضاً وهي العراق، والجزيرة التي ما بين دجلة، والفرات، المعروفة بديار ربيعة، ومضر، والشام وجزيرة العرب التي بين الحجاز، ونجد، وتهامة، والخور، واليمن كلها ما بين زبيد الى صنعاء، وعدن، والعروض، والشجر وحضرموت، وعمان، وغيرها من بلاد العرب

وكانت هذه البلاد واحدة ملكها واحد ولسانها واحد سرياني وهو اللسان القديم لسان (آدم) عليه السلام وادريس ونوح وابراهيم ولوط عليهم السلام وغيرهم

ثم تفرعت اللغة العبرانية والعربية من اللغة السريانية فغلب العبرانيون وهم بنو اسرائيل على الشام فسكنوها، وغلبت العرب على البلد المعروف بجزيرة العرب، المتقدم ذكرها وعلى الجزيرة المعروفة اليوم بديار ربيعة، ومضر، فسكنوا جميع ذلك، وانكملت

بقية السريانيين الى العراق، وكانت دار مملكتهم العظمى منها مدينة
(كلواذى)

والامة الثالثة

اليونانيون ، والروم ، والافرنجة ، والجلالقة ، والبرجان
والصقالبة ، والروس ، والبرغر ، واللان ، وغيرهم من الأمم التى
حوالى بحر (نيطش) وبحيرة (مايطش) وغيرها من المواضع التى فى
الربع الغربى والشمال من معمور الارض كانت مملكتهم ولقبتهم واحدة

والامة الرابعة

القبط ، وهم أهل مصر ، وأهل الجنوب ، وهم أصناف
السودان ، من الحبشة ، والنوبة ، والزنج ، وغيرهم من أهل المغرب
وهم البرابر ، ومن اتصل بهم ، الى بحر (اقيانس) الغربى المحيط
لغتهم واحدة ومملكتهم واحدة

والامة الخامسة

أجناس الترك من الخرنجية ، وكيماك ، والتغزغز ، والخزر ،

والسرير، وجيدان، وخزدان، وطيلسان، وكشك، وبرطاس
كانت لغتهم واحدة ومملكتهم واحدة

والامة السادسة

الهند، والسند، ومن اتصل بهم، لغتهم واحدة ومملكتهم واحد

والامة السابعة

الصين ومن اتصل بهم، من سكان بلاد (عامور بن يافث)

ابن نوح عليه السلام، مملكتهم واحدة، ولغتهم واحدة

فهذه الأمم السبعة، كانت محيطة بجميع البشر، وكانوا جميعاً

صابئة يعبدون الأصنام تمثيلاً بالجواهر العلوية، والأشخاص

الفلكية، من الكواكب السبعة وغيرها، ثم افترقت هذه الأمم

السبعة، وتشعبت لغاتهم، وتباينت أديانهم

الباب الثاني

اختلاف الأمم وطبقاتها بالاشغال

قال صاعد ، ووجدنا هذه الأمم على كثرة فرقهم ، وتحالف
مذاهبهم ، طبقتين ، طبقة عنيت بالعلم فظهرت منها ضروب العلوم
وصدرت عنها فنون المعارف ، وطبقة لم تكن بالعلم عناية تستحق بها
اسمه بعد من امتثلها ، فلم ينقل عنها فائدة حكمة ، ولا رؤيت بها
نتيجة فكرة

فأما الطبقة التي عنيت بالعلوم قديمة أمم الهند ، والفرس
والكلدانيون ، والعبرانيون ، واليونانيون ، والروم ، وأهل
مصر ، والعرب ،

وأما الطبقة التي لم تكن بالعلوم ، بقية الأمم بعد من ذكرنا
من الصين ، وأجوج ، ومأجوج ، والترك ، وبرطاس ، والسيرير
والخزر ، وجيلان ، وكشك ، واللان ، والصقالبه ، والبلغر
والروس ، والبرجان ، والبرابر ، وأصناف السودان من الحبشة
والنوبة ، والزنج ، وغانة ، وغيرهم

الباب الثالث

الامم التي لم تعن بالعلوم

وأنسب هذه الأمم التي لم تعن بالعلوم الصين ، والترك
فأما (الصين) فأكثر الأمم عدداً ، وأغنيهاً مملكة ، وأوسعها
داراً ، ومساكنهم محيطة بأقصى المشارق المعمور ما بين خط معدل
النهار الى أقصى الأقاليم السبعة في الشمال ، وحظهم من المعرفة التي
بذوا فيها سائر الأمم اتقان الصنائع العملية ، وإحكام المهن التصورية
فهم أصبر الناس على مطاولة التعب في تجويد الأعمال ، ومقاساة
النصب في تحسين الصنائع

وأما (الترك) فأمة كثيرة العدد أيضاً غمة المملكة ومساكنهم
ما بين مشارق خراسان من بمملكة الاسلام ، وبين مغارب الصين
وشمال الهند ، الى أقصى المعبور الشمالي

وفضيلتهم التي برعوا فيها ، وأحرزوا خصلتها ، معاناة الحروب
ومعالجة آلاتها ، فهم أحذق الناس بالفروسية ، والثقافة ، وأبصرهم
بالطعن ، والضرب ، والرمية

وأما سائر هذه الطبقة التي لم تكن بالعلوم ، فهم أشبه بالبهائم
 منهم بالناس ، لأن من كان منهم موطئاً في بلاد الشمال ما بين آخر
 الأقاليم السبعة التي هي نهاية المعمور في الشمال ، فإفراط بعد الشمس
 عن مسامتة رؤوسهم ، برد هوائهم ، وكشف جوهم ، فصارت لذلك
 أمزجتهم باردة ، وأخلطهم فجأة ، فعظمت أبدانهم ، وبيضت
 ألوانهم ، وانسدلت شعورهم ، فعدموا بهذه دقة الأفهام ، وثقوب
 الخواطر ، وغلب عليهم الجهل ، والبلادة ، وفشا فيهم العمى
 والغباوة ، كالصقالبة ، والبلغر ، ومن اتصل بهم

ومن كان منهم ساكناً قريباً من خط معدل النهار وخلفه
 إلى نهاية المعمور في الجنوب ، فطول مقارنة الشمس لسمت رؤوسهم
 أسخن هوائهم ، وسخن جوهم ، فصارت لذلك أمزجتهم حارة
 وأخلطهم محرقة ، فاسودت ألوانهم ، وتقلفت شعورهم ، فعدموا
 بهذه رجاحة الأحلام ، وثبتت البصائر ، وغلب عليهم الطيش
 وفشا فيهم النوك ، والجهل ، مثل من كان من السودان ساكناً بأقصى
 بلاد الحبشة ، والنوبة ، والنيج ، وغيرها

وأما (الجلالقة والبرابرة) وسائر سكان اكناف المغرب من
 هذه الطبقة ، فأتم خصها الله تعالى بالطغيان ، والجهل ، وعمها

بالعدوان والظلم ، على أنهم لم يوغلوا في الشمال فيلحقهم آفة البرد ولا تمكنوا من الجنوب فتقصر بهم طبيعة الموضع ، بل مساكنهم قريبة من البلاد المعتدلة الهواء

فأما (الجلالقة) فساكنهم في مغارب بعض الاقليم الخامس وما يتصل به من بعض الاقليم السادس .

وأما (البرابر) فساكنهم في مغارب بعض الاقليم الثاني وما يتصل به من الاقليم الثالث ، وبعض الاقليم الرابع ، ولكن الله تعالى يختص برحمته من يشاء ، ويعدل بنعمته من يشاء .

وأما سائر من لم أذكره بشيء من هذه الطبقة فهم أسوة هؤلاء ، في الجهل ، وإن اختلفت مراتبهم فيه وتباينت قسمهم منه لانهم أجمعين مشتركون فيما ذكرنا منهم من أنهم لم يستعملوا أفكارهم في الحكمة ، ولا راضوا أنفسهم بتعلم الفلسفة ، إلا أن جمهورهم مع هذا وهم أهل المدن وخلافهم من أهل البادية ، لا يخلون حينما كانوا من مشارق الارض ومقاربها ، وجنوبها ، وشمالها ، من سياسة ملوكية تضبطهم ، وناموس الهي يملكهم ، ولا يشذ عن هذا النظام الانساني ولا يخرج عن هذا التألف العقلي ، إلا بعض قطان الصحارى ، وسكان القلوات والفيافي ، كرماع البجة ، وهمج غانة ، وغناء الزنج ، وما أشبههم

الباب الرابع

الامم التي عينت بالعلوم

أما الطبقة التي عينت بالعلوم فهم صفوة الله من خلقه ونخبته من عباده لانهم صرفوا عنايتهم الى نيل فضائل النفس الناطقة الصانعة لنوع الانسان، والمقومة لطبعه، وزهدوا فيما رغب فيه (الصين والترك) ومن نزع منزعهم، من التنافس في أخلاق النفس الفضيحة والتفاخر بالقوى البهيمية، اذ علموا أن البهائم تشركهم فيها وتفضلهم في كثير منها

أما في الصنعة وإحكام التصوير واتقان التشكيل فكانت المحكمة لتسديس مخازن قوتها، والعنكبوت المتقنة لخيوط بيوتها وتجويد تناسب الدوائر المقاطعة لها، وغيرها من البهائم التي ظهرت منها الصنائع العجيبة، والأفاعيل الغريبة، حتى ضربت العرب بها الأمثال فقالت (أصنع من الشرفة) وهي دودة تكون في الحمص ويبلغ من صنعها أن تصنع بيتاً مربعاً من دقائق العيدان، وقالوا (أصنع من تنوط) وهو طائر يبلغ رقبته في صنعه عشه متديلاً من الشجرة

وأما في الجرأة والشجاعة ، فكالأسد والنمر وغيرهما من
السباع التي لا يتعاطى الانسان اقدامها ، ولا يدعى بسالتها ، وكذلك
أيضاً سائر القوى الحيوانية من الجود والبخل وغيرهما ، فان
لبعض البهائم فيها مزية على الانسان ، ولذلك ضربت العرب
الأمثال فقالت

أسخى من ديك ، وأجراً من ليث ومن ذباب ، وأختل من
ذئب ، وأخبت من ثعلب ومن صنب ، وأخشع من كلب ، وأظلم من
حية ، وأكسب من ذرة ومن نحلة ومن دب ، وأجبن من نعامة
وأهدى من قطاة ، وأحذر من عقمق ، وأبخل من كلب ، وألح من
الحمي ، وأجبن من صفرد ، وأروغ من ثعلب ، وأصبر من عرد
وأحن من ناب

وكذلك قوى الاجسام ، وصدق الحواس ، لا ينكر أحد ان
حظ بعض البهائم منها أوفر من حظ الانسان ، وكذلك قالت العرب
في أمثالها

أبصر من عقاب ومن فرس ، وأصح من ذئب ومن ظليم
وأضبط من نملة ، فانها تحمل النواة وهي أضعافها
وأسمع من قرد ومن سمع ومن فرس يهماء ، وأسمع من

دُلِّلَ وهو القنفذ الضخمة، وأسرع من فرس، وسوى هذا مما ضربوا فيه الامثال بأنواع البهائم .

فهذا الغرض الشريف، والمقصد الكريم، من حب القوى الانسانية والكلف بالفضائل البشرية والانفة من مشاكلة البهائم والأبادة من مشابهة السباع

وكان أهل العلم مصابيح الدجى، وأعلام الهدى، وسادة البشر، وخيار الامم، الذين فهموا غرض البارئ تعالى منهم، وعرفوا الغاية المنصوبة لهم، فصلاة الله عليهم وياوحشة الدنيا لفقدهم واذا قدمنا هذه الطبقة التى عنيت بالعلم ثمانى أمم وكان قصدنا التعريف بعلومهم، والتنبيه على علمائهم، فنشرع فى ذلك على حسب ما نذهب اليه من الايجاز والاختصار، ان شاء الله تعالى

العلم فى الهند

أما الامة الاولى وهى (الهند) فأمة كثيرة العدد، عظيمة العدد، نفخة الممالك، قد اعترف لها بالحكمة، وأقر لها بالتبرُّز فى فنون المعارف جميع الملوك السالفة، والقرون الماضية

وكان ملوك الصين يقولون ، ان ملوك الدنيا خمسة وسائر
الناس أنبياع ، فيذكرون ملك (الصين) وملك (الهند) وملك
(الترك) وملك (الفرس) وملك (الروم) وكانوا يسمون ملك الصين
(ملك الناس) لان أهل الصين أطوع الناس للمملكة ، وأشدهم
اتقياداً للسياسة

وكانوا يسمون ملك الهند (ملك الحكمة) لفرط عنايته
بالعلوم ، وتقدمهم في جميع المعارف

وكانوا يسمون ملك الترك (ملك السباع) لشجاعة الترك
وشدة بأسهم

وكانوا يسمون ملك الفرس (ملك الملوك) لفخامة مملكته
وجلالها ، ونفاة قدرها ، وعظم شأنها ، ولأنها حازت على الملوك
وسط المعمور من الارض واحتوت دون سائر الملوك على
أكرم الاقاليم

وكانوا يسمون ملك الروم (ملك الرجال) لان الروم أجل
الناس وجوهاً ، وأحسنهم أجساماً ، وأشدهم أثراً

فكان (الهند) عند جميع الامم على ممر الدهور وتقدم الازمان
معدن الحكمة ، وينبوع العدل والسياسة ، وأهل الاحلام الراجعة

والآراء الفاضلة، والأمثال السائرة، والتأنيج الغربية، واللطائف المعجبية
 وهم وإن كانت ألوانهم في أول مراتب السواد فصاروا في ذلك
 من جملة السودان، فقد جنبهم الله تعالى سوء أخلاق السودان
 ودناءة شيمهم، وسفاهة أحلامهم، وفضلهم على أمم كثيرة من
 السم والبيض

وابعض أهل العلم بأحكام النجوم في هذا تعليل، وذلك أنهم
 زعموا أن (زحل) و(عطارد) يتوليان بالقسمه الطيمية الهند، فلولاية
 زحل لتديرهم أسودت ألوانهم، ولولاية عطارد لذلك خلصت عقولهم
 ولطفت أذهانهم، مع مشاركة زحل في صحة النظر، وبعد النور
 فكانوا لهذا حيث هم من صفاء القرائح وسلامة التمييز وخالفوا
 بذلك سائر السودان من الزنج والنوبة والجيشان وسواهم فلهذا
 التحقوا بعلم العدد والإحكام بصناعة الهندسة ونالوا الحظ الاوفى
 والقدح المثل من معرفة حركات النجوم وأسرار الفلك وسائر
 العلوم الرياضية

وبعد هذا فاتهم أعلم الناس بصناعة الطب، وأبصرهم بقوى
 الادوية، وطبائع المولدات، وخواص الموجودات، ولما زكهم السيرة
 الفاضلة، والملكيات المحمودة، والسياسات السكاملة

أما العلم الالهي فانهم مجمعون منه على التوحيد لله عز وجل
والنزيه له عن الاشراك به

ثم هم مختلفون في سائر أنواعه فمنهم براهمة ومنهم صابئة
فأما (البراهمة) وهي فرقة قليلة العدد فيهم، شريفة النسب
عندهم، فمنهم من يقول بحدوث العالم، ومنهم من يقول بأزله، إلا أنهم
مجمعون على ابطال النبؤات، وتحريم ذبائح الحيوان، والمنع في ايلامه
وأما (الصابئة) وهم جمهور الهند ومعظمها، فانها تقول بأزل العالم
وانه معلول بذات علّة الملل التي هي (البارئ) عز وجل وتعظم الكواكب
وتصور لها صوراً تتمثلها، وتتقرب اليها بأنواع القرابين على حسب
ما علموا من طبيعة كل كوكب منها ليستجلبوا بذلك قواها، ويصرفوا
في العالم السفلي على اختيارهم تدايرها، ويسمون كل صورة من
هذه الصور (بدن) ولهم في أزمان البدّة، وأدوار الكواكب
وأكوارها، وفساد جميع المولدات من العناصر الاربعة عند كل
اجتماع يكون للكواكب في رأس الحمل، وفي عودة المولدات، في كل
دور آراء كثيرة، ومذاهب متفرقة، على حسب ما يينا في كتابنا في
(مقالات أهل الملل والنحل)

ولبعد الهند من بلادنا واعتراض الممالك يبتنا وبينهم قلت

عندنا تأليفهم، فلم يصل إلينا الاطراف من علومهم، ولا وردت علينا
الا نبذ من مذاهبهم، ولا سمعنا الا بالقليل من علمائهم، فمن مذاهب
الهند في علم النجوم المذاهب الثلاثة المشهورة عنهم، وهو مذهب
(السند هند) ومذهب (الازجير) ومذهب (الاركنند).

ولم يصل إلينا منهم على التحصيل الا مذهب (السند هند)
وهو المذهب الذي تقلده جماعة من الاسلام والفوافيه (الازياج)
كمحمد بن ابراهيم (الفزارى) و(حنش) بن عبد الله البندادى ومحمد بن
موسى (الخوارزمى) والحسين بن محمد المعروف (بابن الآدمى) وغيرهم
وتفسير السند هند «الدهر الداهر» كذلك حكى الحسين بن
الآدمى في زيجه

تقول أصحاب (السند والهند) ان الكواكب السبعة
(وأوجاتها) وجوزهراتها) تجتمع كلها في رأس الحمل خاصة في
كل أربعة آلاف الف سنة وثلاثمائة الف سنة وعشرين
الف سنة شمسية ويسمون هذه المدة مدة العالم لانهم يزعمون ان
الكواكب (وأوجاتها) و(جوزهراتها) متى اجتمعت في رأس الحمل
فسد جميع الكائنات في الارض وبقي العالم السفلى خراباً دهرأ
طويلاً، حتى تفرق الكواكب، والأوجات، والجوزهرات، في البروج

فاذا كان ذلك بدأ الكون ، وعادت حالة العالم السفلى الى الامر الاول، هكذا ابداً الى غير غاية عندهم
 ولكل واحد من (الكواكب) (والاوجات) (والجوزهرات)
 أدوار ما في هذه المدة التي هي عندهم مدة العالم، قد ذكرتها في
 كتابي المؤلف (لاصلاح حركات النجوم)
 وأما أصحاب (الازجير) فانهم وافقوا أصحاب (السند هند)
 الاعداد مدة العالم فان مدتهم التي ذكروها ان الكواكب
 (وأوجاتها) (وجوزهراتها) تجتمع عندهم في رأس الحمل هي
 جزء من الف من مدة (السند هند) وذلك عندهم تفسير
 (الازجير)

وأما أصحاب (الاركند) فانهم خالفوا الفرقتين الاوليتين
 من حركات الكواكب ، وفي مدة العالم خلافا لم يلبسني حقيقته
 ومما وصل الينا من علومهم في الموسيقى الكتاب المسمى
 بالهندية (نافر) وتفسيره (ثمار الحكمة) فيه أصول اللحن وجوامع
 تأليف النغم

ومما وصل الينا من علومهم في اصلاح الأخلاق ، وتهذيب
 النفوس كتاب (كليلة ودمنة) الذي جلبه (برزويه) الحكيم

الفارسي من الهند الى (أنوشروان) بن قباد بن فيروز ملك الفرس
وترجمه له من الهندية الى الفارسية

ثم ترجمه في الاسلام (عبد الله بن المقفع) من اللغة الفارسية
الى اللغة العربية ، وهو كتاب عظيم الفائدة ، شريف الغرض
جليل المنفعة

ومما وصل الينا من علومهم في العدد حساب (القيار) الذي
بسطه (أبو جعفر محمد بن موسى الخوارزمي) وهو أوجز حساب
وأخصره ، وأقربه تناولا ، وأسهله مأخذاً ، وأبدعه تركيباً ، يشهد
للسند بذكاء الخواطر ، وحسن التوليد وبراعة الاختراع

ومما وصل الينا من نتائج فكرهم الصحيحة ، ومولدات عقولهم
السليمة ، وغرائب صنائعهم الفاضلة (الشطرنج)

وللهند فيما يتركب من بيوتها من الاعداد المضاعفة ، رموز
أسرار يعتقدونها من مقدم المعرفة ، وغوامض يتنخلونها من القوى
الخارجة عن الطبيعة

ولعمري أن فيما يظهر عند استعمالها ، بتصريف قطعها ، من
حسن التأليف ، وعجيب الترتيب ، لغرضها جليلاً ، ومقصداً نفياً
لما في ذلك من التنبيه على وجه التحرز من الاعداء ، والاشارة

الى صورة الحيلة ، في التخلص من المكاره ، وكفى بهذا فائدة عظيمة
وثررة نافعة

ومما يلحقنا ذكره من علمائهم بهيئة العالم ، وتركيب الافلاك
وجركات النجوم (كنيكه الهندي) فان (أبا معشر) جعفر بن
عمر البلخي ذكر في كتاب (الالوف) انه المقدم في علم النجوم عند
جميع العلماء من الهند في سالف الدهر
ولم يلفني تحديد عصره ، ولا شيء من أخباره ، غير ما
ذكرناه عنه

العلم في الفرس

وأما الامة الثانية وهي (الفرس) فأهل الشرف الباذخ ، والعز
الشامخ ، وأوسط الامم داراً ، وأشرفها اقلياً ، وأسوسها ملوكاً
ولا نعلم أمة غيرها دام لها الملك

وكانت لهم ملوك تجمعهم ، ورؤوس تحصى عنهم من نوازلهم
وتقلب بهم من غارهم ، وتدفع ظالمهم عن مظلومهم ، وتحميهم من
الامور على ما فيه حفظهم ، على اتصال وهدام ، وأحسن التثام وانتظام
بأخذ ذلك آخرهم عن أولهم ، وغابرهم عن سالفهم

قال صاعد ولاهل العلم بتاريخ الأمم ، تنازع في مدة مملكة
(الفرس) ليس هذا موضع ذكره ، وقد آتينا باختلافهم في ذلك
في كتابنا في (جوامع أخبار الأمم ، عن العرب والمجم)

وأصبح ما قيل في ذلك ان من ابتداء ملك (كيومرث)
ابن أميم بن لود بن سام بن نوح أبي الفرس كلها الذي هو عندهم
(آدم) أبو البشر عليه السلام الى ابتداء ملك (منوشهر) أول ملوك
الطبقة الثانية من ملوك الفرس نحو ألف سنة كاملة

ومن ملك (منوشهر) الى ابتداء ملك (كيقباز) بن روع
أول ملوك الطبقة الثالثة من ملوك الفرس ، قريب من مائتي عام
ومن ملك (كيقباز) الى ابتداء ملك الطوائف ، وهي الطبقة
الرابعة من ملوك الفرس ، وذلك عند مقتل (الاسكندر) لدارا بن
دارا آخر ملوك الطبقة الثالثة من ملوك الفرس نحو ألف سنة

ومن أول ملك الطوائف الى ابتداء ملك (اردشير) بن
بابك الساساني أول ملوك بني ساسان ، وهي الطبقة الخامسة من
ملوك (الفرس) خمسمائة سنة ، واحد وثلاثون سنة

ومن ابتداء ملك (اردشير) بن بابك الى انقضاء دولة الفرس
من الارض وذلك عند قتل (يزدجرد) بن شهر بار زمان خلافة

(عثمان) بن عفان رضى الله عنه فى سنة اثنين وثلاثين من الهجرة
أربعمائة سنة ، وثلاث وثلاثون سنة

فذلك ثلاثة آلاف سنة ، ومائة سنة ، وأربع وستون سنة
وانما ذكرنا مدة ملكهم ، وان لم يكن من غرض هذا الكتاب
لترى بذلك نخامة مملكتهم ، وعظم سلطانهم ، ولهذا ومثله من سائر
جلالتهم ، استحق ملوكهم عند سائر الملوك أن يقال لهم (ملوك
الملوك) على حسب ما قدمنا قبل ذلك

وأعظم فضائل ملوك (الفرس) التى اشتهروا بها ، حسن
السياسة ، وجودة التدبير ، لاسيما ملوك بنى ساسان منهم ، فهم
ملوك لم يكن فى سائر الاعصار مثلهم راحة أحلام ، وكرم سيرة
واعتدال مملكة ، وبعد صيت

ومن خواص الفرس عناية بالغة بصناعة الطب ومعرفة
ثاقبة بأحكام النجوم ، وتأثيرها فى العالم السفلى ، وكانت لهم ارساد
لللكواكب قديمة ، ومذاهب فى حركاتها مختلفة ، فمن ذلك المذهب
الذى ألف عليه (أبو معشر) جعفر بن محمد البلخى زيج الكبير
وذكر انه مذهب العلماء المتقدمين من أهل فارس ، وكثير من
علماء سائر النواحي

وحكى أن مدة العالم عندهم جزء من اثني عشر ألف من مدة
 (السند هند) وذلك ثلاثمائة ألف سنة، وستون ألف سنة، وإن
 هذه المدة عندهم التي تجتمع فيها أوساط الكواكب خاصة في
 رأس الحمل، من غير أن يكون معها (أوجاتها) و(جوزهراتها)
 وأثنى أبو معشر على هذا المذهب وقال إن أهل الحساب
 من (فارس) و(بابل) و(الهند) و(الصين) وأكثر الأمم ممن
 كانت له معرفة بصناعة النجوم، مجمعون على أن أصح الأدوار
 دور هذه الفرقة وكانوا يسمونها بسنى العالم وبهذا الاسم كانت
 تسميها الأمم الخالية من أهل هذه الصناعة على قديم الدهور وأما
 أهل زماننا فاتهم يسمونها بسنى أهل فارس

وللفرس كتب جليلة في أحكام النجوم منها، كتاب في صور
 درجات الفلك ينسب إلى (إزدرشت) وكتاب (التفسير) وكتاب
 (جاماساف) وهو جليل جدا

وذكر بعض علماء الاخبار أن الفرس في أول أمرها كانت
 موحدة على دين نوح عليه السلام إلى أن أتى (بوذاسف) المشرقي
 إلى (طهمورث) ثالث ملوك الفرس بمذهب الخنفاء وهم (الصابئيون)
 قبله منه وقهر الفرس على التشريع به فاعتقدوه نحو ألف سنة

وثمانمائة سنة الى أن تمجسوا جميعا .

وكان سبب تمجسهم ان (زرادشت) الفارسي ظهر في زمان
(يستااسب) ملك الفرس ولثلاثين سنة خلت من ملكه ودعا الي
دين المجوسية من تعظيم النار وسائر الانوار والقول بتركيب العالم
من النور والظلام ، واعتقاد القدماء الخمسة التي هي عندهم (الباري)
(تعالى عما يقولون) و (ابليس) و (الهيولى) و (الزمان) و (المكان)
وغير ذلك من شريعة المجوسية

فقبل ذلك منه (يستااسب) وقام بدينه ، وقاتل الفرس عليه
حتى انقادوا جميعا ، اليه ورفضوا دين الصابئة ، واعتقدوا (زرادشت)
نبيا مرسل من عند الله عز وجل اليهم

ولم يزالوا على دينه وملتزمين لشريعته ، قريبا من ألف سنة
وثمانمائة سنة ، الى أن ضمضع ملكهم (عمر بن الخطاب) رضي الله
عنه واحتوى على المدائن قاعدة عزم ، وطردهم عن العراق وما اتصل
بها الى بلاد خراسان ، ثم استأصل (عثمان) رضي الله عنه قية ملكهم
بقتل (يزدجرد) بن شهر بار آخر ملوكهم في خلافته وذلك سنة
اثنين وثلاثين من الهجرة وباد منهم خلق عظيم في الحروب الواقعة
بينهم وبين المسلمين في يوم القادسية ويوم (جاولان) ويوم (نهروند)

وغيرها وأسلم منهم جماعة، وبقيت بقيتهم على دين الجوسية إلى الآن، أهل ذمة كندة اليهود والنصارى (بالمراق) و(الإمواز) و(بلاد فارس) و(أصبهان) و(خراسان) وغيرها من مملكة الفرس قبل الإسلام.

العلم عند الكلدان

وأما الأمة الثالثة وهم (الكلدانيون) فكانت أمة قديمة الرئاسة نبيه الملوك، كان منهم النماردة الجبابرة الذين كان أولهم (المرود) بن كوش بن حام باني المجدل الذي ذكره الله تعالى في قوله (قد مكر الذين من قبلهم فأتى الله بنيانهم من القواعد فخر عليهم السقف من فوقهم وأتاهم العذاب من حيث لا يشعرون) وحكى أبو محمد الحسن بن أحمد بن يعقوب الهمداني المعروف بابن (ذى الدمينه) صاحب كتاب (سرائر الحكمة) وكتاب (الإكليل) وغيرهما:

ان ارتفاع صிக المجدل كان فيما ذكره أهل العلم خميه آلاف ذراع، وكان عرضه ألفاً وخمسة ذراع
يوزنهم البابليون أن هذا المرود البابلي أتى الصريح، كان أول

ملوك الارض بعد الطوفان

وكان منهم نمرود (ابراهيم) عليه السلام وهو النمرود بن
 كنعان بن سنحاريب بن النمرود الاكبر باني الصرح
 وكان منهم (بخت نصر) بن مرو زاذان بن سنحاريب من
 ولد نمرود الأصغر بن كنعان الذي غزا بني (اسرائيل) وقتل منهم
 خلقاً عظيماً ، وسبي بقيتهم ، وغزا مصر وافتحها ، ودوخ كثيراً
 من البلدان

ولم يزل ملك (بخت نصر) ببابل وجميع بلاد الكلدانيين
 الى أن ظهر عليهم الفرس ، وغلبوهم على مملكتهم ، وأبادوا كثيراً
 منهم ، فدرست أخبارهم ، وطمست آثارهم
 وكان من الكلدانيين علماء من أجل الناس فضلاً وحكماً
 متوسعون في فنون المعارف ، من المهن التعليمية ، والعلوم الرياضية
 والالهية

وكانت لهم عناية بأرصاء الكواكب وتحقيق بعلم أسرار
 الفلك ، ومعرفة مشهورة بطبائع النجوم وأحكامها ، وخواص
 المولدات وقواها

وهم نهجوا لأهل الشق الآخر من معمور الارض الطريق

الى تدبير الهياكل ، لاستجلاب قوى الكواكب ، و اظهار طبائعها
 و طرح شعاعاتها ، عليها بأنواع القرايين المؤلفة لها ، و ضروب
 التدابير المخصوصة بها ، فظهرت منهم الافاعيل الغريبة ، و النتائج
 العجيبة ، من انشاء الطلسمات و غيرها من صناعة السحر

وأشهر علمائهم عندنا وأجلهم هو (هرمس) البابلي
 وكان في عهد (سقراط) الفيلسوف اليوناني و ذكر عنه
 (أبو معشر) جعفر بن محمد بن عمر البلخي في كتاب (الألو ف) انه
 هو الذي صحح كثيراً من كتب الأوائل في علوم النجوم وغيرها
 من أصناف الفلسفة مما كان فسد و انه صنف كتباً كثيرة في
 علوم شتى

قال (أبو معشر) و الهرامس جماعة شتى ، منهم الهرمس الذي
 كان قبل الطوفان ، الذي يزعم العبرانيون أنه خنوخ النبي وهو
 (ادريس) عليه السلام

وكان بعد الطوفان منهم عدة ذوو معرفة و تمييز وكان المقدم
 منهم اثنان ، أحدهما البابلي الذي ذكرنا ، و الآخر تلميذ (فيثاغورس)
 الحكيم ، من سكان مصر

قال صاعد و قد وصل الينا من مذهب (هرمس) البابلي

مادل على تقدمه في العلم ، من ذلك مذهبه في مطارح شعاات
 الكواكب ، ومذهبه في تسوية بيوت الفلك ، ومن ذلك كتبه في
 أحكام النجوم مثل كتاب (الطول) وكتاب (العرض) وكتاب
 (قضيب الذهب)

ومن علمائهم بعد هرمس (برجس) صاحب كتاب (أسرار
 النجوم) في معرفة المال والدول والملاحم
 ومنهم (واليس) صاحب كتاب (الصور) وكتاب (اليرندج)
 المؤلف في المواليذ وتحاوليها والمدخل الى ذلك وكان ملكا
 ومنهم (اصطفن) البابلي له كتاب جليل في أحكام النجوم
 وكان عند (شعيب) النبي عليه السلام

ولم يصل اليانا من مذهب البابليين في حركات النجوم وصورة
 هيئة الفلك مذهب مستقصى ولا جملة ولا عندنا من آدابهم في
 ذلك ولا من ارصادهم غير الارصاد التي نقلها عنهم (بطليموس)
 اليوناني القلوذي في كتاب (المجسطي) فانه اضطر اليها في تصحيح
 حركات الكواكب المتحيرة اذ لم يجد لاصحابه اليونانيين في ذلك
 ارصاداً يثق بها

العلم في اليونان

وأما الأمة الرابعة وهم اليونانيون فكانت أمة عظيمة القدر في الأمن طائفة الذكر في الآفاق نخبة الملوك عند جميع أهل الأقاليم منهم (الاسكندر) بن فيلبوس المقدوني ، المعروف (بذي القرنين) الذي غزا (دارا) بن دارا ملك الفرس في عقر داره وملك عرشه ومزق ملكه وفرق جمعه ثم تخطاه قاصداً إلى ملوك الشرق من الهند والترك والصين فتغلب على بعضهم واتقاده جميعهم وتلقوه بالهدايا الفخمة واستكفوه بالأتاوات الجزلة ولم يزل متردداً في أقاصي الهند وتخوم الصين وسائراً كناف المشارق حتى اجتمع ملوك الأرض طرّاً على الطاعة لسلطانه والخضوع لعزته والاقرار بأنه ملك الأقاليم والاعتراف بأنه رئيس الأرض

وكان بعده من الملوك اليونانيين جماعة يعرفون بالبطالسة واحدهم (بطليموس) دانت لهم الممالك وذلت لهم الرقاب ولم يزل ملكهم متصلاً إلى أن غلبهم عليه الروم فاتقرض ملكهم من الأرض وانتظمت مملكتهم مع مملكة الروم فصارت مملكة واحدة رومية كما فعلت الفرس بمملكة البابليين حين

استولت عليها وصيرت المملكتين مملكة واحدة فارسية
وكانت بلاد اليونان في الربع الغربي الشمالى من الارض
ويحدها من جهة الجنوب البحر الرومى والثغور الشامية والثغور
الخرزوية ، ومن جهة الشمال بلاد (اللان) وما حاذها من ممالك
الشمال ، ومن جهة المغرب تخوم بلاد (رومانية) التى قاعدتها
مدينة (رومية) ، ومن جهة المشرق مدينة (ارمينية) و (باب
الابواب) و (الخليج) المعترض ما بين بحر الروم وبحر (نيطش)
الشمالى يتوسط بلاد اليونان فيصير القسم الاعظم منها في حيز
المشرق منه والقسم الاصغر منها في جنوب المغرب منه
ولغة اليونانيين تسمى الاغريقية وهى من أوسع اللغات وأجلها
وكانت عامة اليونانيين صابثة معظمة للكواكب دائنة بعبادة الاصنام
وكان علمائهم يسمون فلاسفة واحدهم فيلسوف وهو اسم
معناه باللغة اليونانية (محب الحكمة)
وفلاسفة اليونانيين من أرفع الناس طبقة وأجل أهل العلم
منزلة لما ظهر منهم الاعتناء الصحيح بفنون الحكمة من العلوم
الرياضية والمنطقية والمعارف الطبيعية والالهية والسياسات المنزلية
والمدينة

وأعظم هؤلاء الفلاسفة عند اليونانيين قدرا خمسة، فأولهم
 زمانا (بندقليس) ثم (فيثاغورس) ثم (سقراط) ثم (أفلاطون)
 ثم (ارسطاطاليس) بن (نيقوماخوس)

فأما (بندقليس) فكان في زمن (داود) النبي عليه السلام
 على ما ذكره العلماء بتواريخ الأمم وكان أخذ الحكمة عن لقمان
 بالشام ثم انصرف الى بلاد اليونانيين فتكلم في خلقه العالم بأشياء
 يقدرها في أمر المعاد فهجره لذلك بعضهم ، وطائفة من
 الباطنية تنتهي الى حكمته ، وتزعم أن له رموزا ، قلما يوقف عليها
 وكان (محمد بن عبد الله بن مرة الجبلي الباطني) من أهل
 قرطبة كلفا بفلسفته دؤوبا على دراستها

وكان أول من ذهب الى الجمع بين معاني صفات الله تعالى
 وانها كلها تؤدي الى شيء واحد وانه ان وصف بالعلم والجودة
 والقدرة فليس هو ذا معان متميزة تختص بهذه الاسماء المختلفة
 بل هو الواحد بالحقيقة الذي لا يتكثر بوجه ما أصلا ، بخلاف سائر
 الموجودات فان الوجدانيات العالمية معرضة للتكثير اما بأجزائها
 واما بمعانيها واما بنظائرها (وذات الباري) تعالى متعالية عن هذا
 كله والى هذا المذهب في الصفات ذهب (أبو الهذيل) محمد بن

الهذيل بن العلاف المصري

وأما (فيثاغورس) فكان بعد (بندقليس) بزمان وأخذ
الحكمة عن أصحاب (سليمان) بن داود عليهما السلام بمصر حين
دخلوا إليها من بلاد الشام

وكان قد أخذ الهندسة قبلهم عن المصريين ثم رجع الى بلاد
اليونان وأدخل عندهم علم الهندسة ، وعلم الطبيعة ، وعلم الدين ،
واستخرج بذكائه علم الالحان ، وتأليف النغم ، وأوقعها تحت
النسب العددية وادعي انه استفاد ذلك من مشكاة النبوة وله في نضد
العالم وتركيبه على خواص العدد ومراتبه رموز عجيبة وأغراض بعيدة
وله في شأن المعاد مذاهب قارب فيها (بندقليس) من أن
فوق عالم الطبيعة علما روحانيا نورانيا لا يدرك العقل حسنه وبهاؤه
وان النفس الزكية تشاق اليه وان كل انسان أحسن تقويم نفسه
بالبرهؤ من العجب ، والتجبر ، والرياء ، والحسد ، وغيرها من
الشهوات الجسدانية ، فقد صار أهلا أن يلحق بالعالم الروحاني ،
ويطلع على ماشاء من جواهره ، من الحكمة الالهية ، وان الاشياء
الملذة للنفس تأتيه حينئذ ارسالا كالألحان الموسيقية الآتية الى
حاسة السمع ولا يحتاج أن يتكلف لها طلب

و (لفيثاغورس) تأليف شريفة في (الارتماطي) و (الموسيقى)
وغير ذلك

أما (سقراط) فكان من تلاميذ (فيثاغورس) واقتصر من
الفلسفة على العلوم الالهية ، وأعرض عن ملاذ الدنيا ، ورفضها وأعلن
بمخالفة اليونانيين في عبادتهم الاصنام ، وقابل رؤساءهم بالحجج
والادلة فتوروا العامة عليه ، واضطروا ملكهم الى قتله ، فأودعه
الملك الحبس توصلا الى قلوبهم وتسكيننا الى سائرهم ثم سقاه السم
تقاديا من شرم بعد مناظرات جرت له مع الملك محفوفة
وله وصايا شريفة ، وآداب فاضلة ، وحكم مشهورة ومذاهب
في الصفات قريبة من مذاهب (فيثاغورس) و (بندقليس) الا أن
له في شأن المعاد آراء ضعيفة بعيدة عن محض الفلسفة ، خارجة عن
المذاهب المحققة

وأما (افلاطون) فشارك (سقراط) في الأخذ عن (فيثاغورس)
الا أنه لم يشتهر بالحكمة الا من بعد سقراط

وكان شريف النسب من بيت علم واحتوى على جميع فنون
الفلسفة وصنف كتباً كثيرة واشتهر جماعة من تلاميذه وكان
يعلم الفلسفة وهو ماش فعرف هو وتلاميذه بالمشائين وفوض

التعليم والمدارس في آخر عمره الى ذوى البراعة من أصحابه ، وتخلي
عن الناس وتجرد ، لعبادة ربه

ومن كتبه كتاب (فادن) في النفس وكتاب (السياسة)
المدنية و (طيماوس الروحاني) في ترتيب العوالم الثلاثة العقلية التي
هي عالم الربوبية ، وعالم العقل ، وعالم النفس ، وكتاب (طيماوس)
الطبيعي في تركيب عالم الطبيعة كتب هذين الكتابين الى تلميذ
له يسمى (طيماوس)

وأما (ارسطاطاليس) فهو ابن (نيقوماخوس) الفيثاغوري
وتفسير نيقوماخوس (قاهر الخصوم) وتفسير ارسطاطاليس
(تام المضيئة)

حكى ذلك أبو الحسن علي بن الحسين بن علي (المسعودي)
وكان (نيقوماخوس) فيثاغوري المذهب وله تأليف مشهورة
في الارتماطي وكان ابنه (ارسطاطاليس) تلميذ (افلاطون)
ويقال انه لازمه عشر بن سنة وكان (افلاطون) يؤثره على سائر
تلاميذه ويسميه العاقل والى (ارسطاطاليس) انتهت فلسفة
اليونانيين وهو خاتمة حكمائهم وسيد علمائهم وهو أول من خلص
صناعة البرهان من سائر الصناعات المنطقية وصورها بالاشكال

الثلاثة وجعلها آلة للعلوم النظرية حتى لقب صاحب المنطق وله
في جميع العلوم الفلسفية كتب شريفة كلية وجزئية
فالجزئية التي يتعلم منها معنى واحد فقط

والكلية بعضها تذاكر يتذاكر بقراءتها ما قد علم من علمه
وهي السبعون كتابا التي وضعها (لاوفارس) وبعضها تعاليم يتعلم
منها ثلاثة أشياء ، أحدها علوم الفلسفة ، والثاني أعمال الفلسفة
والثالث الآلة المستعملة في علم الفلسفة ، وغيره من العلوم

فالكتب التي في علوم الفلسفة بعضها في العلوم التعليمية
وبعضها في العلوم الطبيعية وبعضها في العلوم الالهية
فأما الكتب التي في العلوم التعليمية فكتابه في (المناظر)
وكتابه في (الخطوط) وكتابه في (الحيل)

وأما كتبه التي في العلوم الطبيعية فنما ما يتعلم منه الامور
التي تم جميع الطبائع ومنها ما يتعلم منه الامور التي تخص كل واحد
من الطبائع فالتى يتعلم منها الامور التي تم جميع الطبائع هي كتابه
المسمى (بسمع الكيان) فهذا الكتاب يعرف بعدد المبادئ لجميع
الاشياء الطبيعية ، وبلاشياء التي هي كالمبادئ وبلاشياء التوالى
للمبادئ وبلاشياء المشاكلة للتوالى ، فأما المبادئ فالعنصر ، والصورة

وأما التى كالمبادئ وليست بمبادئ حقيقية بل بالتقريب فالمعدم
وأما التوالى فالزمان والمكان ، وأما المشاكلة للتوالى فالخلاء وما
لا نهاية له ، وأما الذى يتعلم منها الامور الخاصة لكل واحد من
الطبائع فبعضها فى الاشياء التى لا كون لها وبعضها فى الاشياء
المكونة ، أما الاشياء التى لا كون لها فالاشياء التى تتعلم من المقاتلين
الاوليتين من كتاب (السماء والعالم) وأما التى فى الاشياء المكونة
فبعض علمها عامى وبعضها خاصى فالعامى بعضه فى الاستحالات
وبعضه فى الحركات ، أما الاستحالات ففى كتاب الكون والفساد
وأما الحركات ففى المقاتلين الآخرين من كتاب (السماء
والعالم) وأما الخاصى فبعضه فى البسائط وبعضه فى المركبات أما
الذى فى البسائط ففى كتاب (الآثار العلوية)

وأما الذى فى المركبات فبعضه فى وصف كليات الأشياء
مركبة وبعضه فى وصف أجزاء الاشياء المركبة ، أما الذى فى
وصف كليات المركبات ففى كتاب (الحيوان) وفى كتاب (النبات)
وأما الذى فى وصف أجزاء المركبات ففى كتاب (النفس) وفى كتاب
(الحس والمحسوس) وفى كتاب (الصحة ، والسقم) وفى كتاب
(الشباب والهرم) ، وأما الكتب التى فى العلوم الالهية فمقالته

الثلاث عشرة التي في كتاب (مابعد الطبيعة)
وأما الكتب التي في أعمال الفلسفة فبعضها في اصلاح أخلاق
النفس وبعضها في السياسة

فأما التي في اصلاح أخلاق النفس فكتابه الكبير الذي
كتب به الى ابنه وكتابه الصغير الذي كتب الى ابنه أيضا وكتابه
المسمى (اوديميا)

وأما التي في السياسة فبعضها في سياسة المدن وبعضها في
سياسة المنزل

وأما الكتب التي في الآلات المستعملة في علوم الفلسفة فهي
كتبه الثمانية المنطقية التي لم يسبقه أحد ممن علمناه الى تأليفها
ولا تقدمه الى جمعها

وقد ذكر ذلك ارسطاطاليس في آخر الكتاب السادس منها
وهو كتاب (سوفسطيقا) فقال

وأما صناعة المنطق وبناء (السأوجسموس) فلم نجد فيما خلا
أصلا متقدما يبنى عليه ، لكننا وقفنا على ذلك بعد الجهد الشديد
والنصب الطويل فهذه الصناعة وان كنا نحن ابتدعناها ، فقد
حصَّنا جهتها ، وزعمنا أصولها ، ولم نفقد شيئا مما ينبغي أن يكون

موجوداً فيها، كما فقدت أوائل الصناعات، لكنها كاملة مستحكمة
 مثبتة أساسها، مزمومة قواعدها، وثيق بنيانها، معروفة غاياتها
 واضحة أعلامها، قد قدمت أمامها أركاناً ممهدة، ودعائم موطدة
 فمن عسى أن ترد عليه هذه الصناعة بعدنا فليفتقر خلا وجوده فيها
 وليعتدبنا بلغته الكلفة منا اعتداده بالمتة العظيمة واليد الجليلة ومن
 بلغ جهده بلغ عذره

وكان ارسطاطاليس معلم الاسكندر الملك بن (فيلقوس) بن
 الاسكندر المقدوني، وبآداب عمل في سياسة رعيته وسيرة مملكته
 واتقمع به الشرك في بلاد اليونانيين وظهر الخير وقاض العدل
 ولارسطاطاليس اليه رسائل كثيرة جليلة يحضه فيها على المسير
 للحرب (دارا) بن دار ملك الفرس

ومنها رسالة جاوبه بها عن كتاب اليه من أرض الهند يصف
 مارآه (في بيت الذهب) بأعلى أرض الهند. وهو البيت الذي
 كان فيه البدرة، وهي أحد الاصنام الممثلة بالجواهر العلوية. وجاوبه
 ارسطاطاليس بهذه الرسالة يعظه فيها ويُرْهِدُه في الدنيا ويرغبه في
 النعيم الدائم، فهو لا الخمسة هم سادة الحكماء عند اليونانيين والمعتنون
 بفنون الفلسفة ولهم فلاسفة مشهورون غير هؤلاء مثل (ثاليس)

الملطى صاحب فيثاغورس وذومقراطيس القائل بانحلال الاجسام الى جزء لا يتجزأ وله فى ذلك تأليف وانكساغوراس وغيرهم ممن كان قبل ارسطاطاليس ومعاصرا له ، وكان بعد ارسطاطاليس جماعة سلكوا سبيله وشرحوا كتبه فن أجلهم (ثامسطيوس) و (الاسكندر) الافرودوسى و (وفرفوروس) هؤلاء الثلاثة هم أعلم الناس بكتب فيلسوف وأوحدهم بكتب الفلسفة

ومن فلاسفة اليونانيين المتأخرين الذين كانوا فى عهد الاسلام . وفى مملكة بنى العباس معاصرا ليعقوب بن اسحق الكندى (قسطا بن لوقا) البعلبكي الشامي ، مشهور التحقق بالعدد والهندسة والنجوم والمنطق ، والعلوم الطبيعية

وكان ماهرا بصناعة الطب وله كتب مختصرة بارعة ، منها كتابه فى المدخل الى الهندسة وهو مؤلف على المسئلة والجواب لانظير له ، و كتابه فى المدخل الى علم الهيئة والأفلاك وحركات النجوم ، و كتابه فى الفرق بين الحيوان الناطق والصامت ، و كتابه فى الفرق بين النفس والروح ، و كتابه فى نسبة الاخلاط ، و كتابه فى غلبة الدم ، وغير ذلك من كتبه

وأما علماءهم المشهورون ببعض علوم الفلسفة الممتنون بجزء

من أجزائها ، فكثير فمنهم ثم من المحتفين بعلوم الطبيعة والطب (بقراط) سيد الطبيعيين من علماء علوم الطبيعة ، وعلوم البرهان وقد ضم (جالينوس) أسماء تأليفه الى فهرست يشتمل على أوراق وذكر مرتبة قراءتها ، ونبه على طريق تعلمها ، وهى مائة ونيف وقد قال أبو الحسن على بن الحسين (المسعودى) كان (جالينوس) بعد (المسيح) عليه السلام بنحو مائتى سنة وبعد (ابقراط) بنحو ستمائة سنة ، وبعد (الاسكندر) بنحو خمسمائة سنة ونيف ، ولا أعلم من بعد (ارسطاطاليس) أعلم بعلم الطبيعة من هذين الفاضلين أعنى (ابقراط) و (جالينوس) ومن الطبيعيين سوى هؤلاء (الشعاديس) و (اراسطرارطيس) و (لوقس) و (بوليس) وغيرهم ممن اشتهر بالعلم الطبيعى ، الا أن أكثرهم ضعيف النظر بعيد عن الصواب ، قد نبه (ارسطاطاليس) و (جالينوس) فى كتبهما على خطائهم ، ورداً عليهم آرائهم بالحجج الصحيحة ، والبراهين الواضحة

ومن علمائهم الرياضيين (أبولونيوس) النجار صاحب المخروطات المؤلف فى علم أحوال (الخطوط) المنحنية التى ليست بمستقيمة ، ولا مقوسة

ومنهم (اقليدس) الصورى صاحب المدخل المشهور الى علم الهندسة المعروف بكتاب الاركان ، وصاحب كتاب المعروضات وكتاب المناظر ، وكتاب تأليف اللحون وغير ذلك

وقال أبو يوسف يعقوب بن اسحق (الكندى) فى بعض رسائله ان بعض الملوك اليونانيين وجد فى خزان الكتب كتابين منسويين الى (ابولونيوس) التجار ذكر فيهما صنعة الاجسام الخمسة التى لا يحيط ذكره بأكثر منها فطلب من يفاك له الكتابين فلم يجد الا اقليدس ، وكان أعلم أهل زمانه بالهندسة فبسط له أمر الكتابين وشرح له غرض (ابولونيوس) منهما ، ثم وضع له صداراً للوصول الى معرفة هذه المجسمات الخمسة ، فقام من ذلك المقالات الثلاث عشرة المنسوبة الى (اقليدس) ووصله بعد اقليدس من وصله بمقالتين ذكر فيهما ما لم يذكره (ابولونيوس) من نسبة هذه المجسمات الخمس بعضها الى بعض ، ورسم بعضها من بعض ومنهم (ارشميدس) صاحب كتاب المسبع فى الدائرة وكتاب مساحة الدائرة ، وكتاب الكرة ، والاسطوانة المخروطة ومنهم (فطون) صاحب العدد والمساحة ، وله فيها كتب مشهورة ، وكان فى آخر مملكة اليونانيين

ومنهم (سنبليقيوس) وكان بعد (افليدس)

ومنهم (قوميرس) و (انوسندونيرس)

ومنهم (طيمولاؤس) الراصد للكواكب الذى ذكر

(بطليموس) بعض أرصاده فى كتابه و ذكر ان وقته كان متقدما
لوقته بأربعمائة سنة وعشرين سنة

ومنهم (ميلاوش) و (تاودوسيوس) صاحب الأثر

ومنهم (ميطن) و (اقطين) الراصدان للكواكب بمدينة

الاسكندرية من بلاد مصر وكانا قبل (بطليموس) بخمائة سنة
واحدى وسبعين سنة

ومنهم « إفرخس » الفاضل صاحب الارصاد الصحيحة

والمباحث الجليلة ، وكان بعد « ميطن » و « اقطين » بقرب من
ثلاثمائة سنة

ومنهم « بطليموس » القلوذى صاحب « المجسطى » وكتاب

الجغرافيا ، وكتاب المناظر ، وكتاب المقالات الاربع فى أحكام

النجوم ، وكتاب الموسيقى وكتاب الانواء ، وكتاب القانون الذى

استخرجه من كتاب « المجسطى » وكان فى أيام « اندياموس »

وأيام (أبطينوس) من ملوك الروم وبعد (إفرخس) بمائتى سنة

وثمانين سنة وكثير من الناس ممن يدعي المعرفة بأخبار الامم يجعله
أحد البطالة اليونانيين الذين ملكوا بعد الاسكندر ، وذلك خطأ
يين ، وغلط واضح لان (بطليموس) ذكر في كتاب المجسطى
وفي النوع الثالث من المقالة الثالثة منه الجامعة لجميع حركات الشمس
وأرصادها ، وسائر أحوالها ، انه رصد اعتدالا خريفيا في السنة
التسع عشرة من سني (اذريانوس) فذكر انه تجمع من أول سني
(بخت نصر) الى وقت هذا الاعتدال الخريفي ، ثمانمائة سنة ، وتسع
وتسعون سنة ، وثلاثون يوما ، وست ساعات ، وجزءاً هذه
السنين فقال انه يجتمع من أول سني (بخت نصر) الى موت
(الاسكندر) يعني الماقدوني جد الاسكندر ذي القرنين أربعمائة
سنة ، وأربع وعشرون سنة مصرية ومن موت الاسكندر الى
ملك (أوغسطس) يعني أول ملوك الروم مائتا سنة ، وأربع
وتسعون سنة ومن أول سنة من سني ملك (أوغسطس) الى وقت
الرصد الخريفي المذكور مائتا سنة ، واحدى وستون سنة ، وستة
وستون يوما ، وساعات ، فبين (بطليموس) بهذا التفصيل والتجميل
حقيقة وقته ، وان عصره كان بعد عصر أوغسطس بمائة واحدى
وستين سنة

وأجمع أهل العلم بأخبار الأمم السالفة والمعرفة بتواريخ الأجيال الخالية ، ان أوغسطس هذا ملك برومى ، وانه تغلب على (قلوبطرا) آخر ملوك البطالة اليونانيين ، وفي هذا ما يبين خطأ من زعم أنه أحد البطالة الملوك وفيه كفاية ان شاء الله تعالى

والى (بطليموس) هذا انتهى الكلام على حركات النجوم ومعرفة أسرار الفلك ، وعنده اجتمع ما كان متفرقا من هذه الصناعة ، بأيدي اليونانيين ، والروم ، وغيرهم ، من ساكنى أهل الشق الغربى من الأرض ، وبه انتظم سيئها وتجلي غامضها وما أعلم أحدا بعده تعرض لتأليف مثل كتابه المعروف (بالمجسطى) ولا تعاطى معارضته بل تناوله بعضهم بالشرح والتبيين (كالفضل ابن حاتم التبريزى) وبعضهم بالاختصار والتقريب (كمحمد بن جابر البتائى) وانما غاية العلماء بعده التى يحIRON اليها ، وثمرة عنايتهم التى يتنافسون فيها ، فهم كتابه على ترتيبه ، وأحكام جميع أجزائه على تدريجه ولا أعرف كتابا ألف فى علم من العلوم قديمها ، وحديثها فاشتمل على جميع ذلك العلم ، وأحاط بجميع أجزاء ذلك الفن ، غير ثلاثة كتب أحدها كتاب (المجسطى) هذا فى علم الهيئة ، والفلك وحركات النجوم ، والثانى كتاب (ارسطاطاليس) فى علم صناعة

المنطق والثالث كتاب (سيبويه) البصرى فى علم النحو العربى ، فان هذه الكتب الثلاثة لا يشذ عن كل واحد منها من أصول علمه ، ولا من فروعها ، الا مالا خطر له والله تعالى وحده مزية الاحاطة وفضيلة التمام لارب غيره .

فهؤلاء شمس اليونانيين ومشاهيرهم فى الافاق اللذين انتفع الناس بآثارهم واستضاءوا بأنوارهم واهتدوا بأعلامهم ، ولليونانيين بعد هذا عدة من الفلاسفة والحكماء ، قد قلد المؤلفون حكمهم وجمعوا نوادرهم

وذكر (جنين بن اسحق) الترجمان و (أبو نصر محمد بن نصر الفارابى) المنطق وغيرهما من العلماء (بالفلسفة) ان فلاسفة اليونانيين سبع فرق ، سميت بسبعة أشياء ، اشتقت لها من سبعة أسماء ، أحدها من اسم الرجل المعلم الفلسفة ، والثانى من اسم البلد الذى كان فيه مبدأ ذلك العلم ، والثالث من اسم الموضع الذى كان يعلم فيه ، الرابع من اسم التدبر الذى كان يدبر به الخامس من الآراء التى كان يراها والسادس فى الآراء التى كان يراها أصحابها فى الفرض الذى كان يقصده اليه فى تعلم الفلسفة ، والسابع من الأفعال التى كانت تظهر عليه فى تعليم الفلسفة

فأما الفرق المسماة من اسم الرجل المعلم للفلسفة فشيعة
(فيثاغورس)

وأما الفرقة المسماة من اسم البلد الذي كان فيه الفيلسوف
فشيعة « ارسطيقوس » من أهل قرادينا

وأما الفرقة المسماة من اسم الموضع الذي كان يعلم فيه الفلسفة
فشيعة « كرسفُس » وهم أصحاب المظلة ، سموا بذلك لانهم كانوا
يتعلمون في رواق هيكل مدينة « أثينة »

وأما الفرقة المسماة من تدير أصحابها ، وأخلاقهم فشيعة
« ذيجانس » ويعرفون بالكلاية وسموا بذلك لانهم كانوا يرون
اطراح الفرائض المفترضة على الناس في المدن ، ومحبة أقاربهم
وبغض غيرهم من سائر الناس ، وانما يوجد هذا الخلق في الكلاب
وأما الفرقة المسماة من الآراء التي كان يراها أصحابها في الفلسفة
فشيعة (فودون)

وأما الفرقة المسماة من الآراء التي كان يراها أصحابها في الفرض
الذي كان يقصد اليه في تعلم الفلسفة ، فشيعة (أفينغورس) ويسمون
أصحاب اللذة لانهم يرون الفرض المقصود اليه في تعلم الفلسفة اللذة
التابعة لمراقبتها .

وأما الفرقة المسماة من الافعال التي كانت تظهر عليها ، فشيعة
(أفلاطون) و (ارسطاطاليس) ويعرفون بالمشائين لان (افلاطون)
و (ارسطاطاليس) كانا يعلمان الناس وهما يمشيان كما يرتاض البدن
مع رياضة النفس ، فهذه طبقات الفلاسفة اليونانيين

وأجلهم فرقتان فرقة (فيثاغورس) وفرقة (افلاطون)
و (ارسطاطاليس) وهاتان الفرقتان هما ركنتا الفلسفة ، وعموداها
وكان قدماء هؤلاء الفلاسفة ينتحلون الفلسفة الاولى الطبيعية
التي كانت تذهب اليها شيعة (فيثاغورس) و (ثاليس) الملطى
وعوام الصابئة من اليونانيين ، والمصريين ، ثم مال متأخروهم الى
الفلسفة المدنية (كـ قراط) و (افلاطون) و (ارسطاطاليس)
وأشياعهم وقد ذكر (ارسطاطاليس) في كتابه في الحيوان فقال
لما كان منذ مائة سنة وذلك منذ زمان (سقراط) مال الناس

عن الفلسفة الطبيعية ، الى الفلسفة المدنية

قال صاعد — وقد صنف جماعة من المتأخرين كتباً على
مذهب (فيثاغورس) وأشياعه واتصروا فيها بالفلسفة الطبيعية القديمة
وممن صنف في ذلك أبو بكر محمد بن زكريا (الرازى) وكان
شديد الانحراف عن (ارسطاطاليس) وعائبا له في مفارقه معلمه

(افلاطون) وغيره من متقدمى الفلاسفة فى كثير من آرائهم
وكان يزعم انها فسد الفلسفة ، وغير كثيرا من أصولها وما
أظن (الرازى) احق به على (ارسطاطاليس) وحده الى تنقصه
الا ما أتاه (ارسطاطاليس) وأراد (الرازى) مخاصمته أى كتابه
فى العلم الالهى ، و كتابه من الطب الروحانى وغير ذلك من كتبه
الدالة على استحسانه لمذهب الثنوية فى الاشراك ، ولا راء البراهمة
فى ابطال النبوة ، ولا اعتقاد عوام الصابئة التناسخ ، ولو أن (الرازى)
وفقه الله للرشد وحبب اليه نصر الحق لوصف (ارسطاطاليس)
بأنه محص آراء الفلسفة ، ونخل مذاهب الحكماء ، فنقى خبثها
وأسقط غشها ، واتقى لبابها ، واصطفى خيارها ، فاعتقد منها ما توجبه
المقول السليمة ، وتراه البصائر النافذة وتدين به النفوس الطيبة
وأصبح امام الحكماء ، وجامع فضائل العلماء ،
وليس على الله بمستنكر أن يجمع العالم فى واحد

العلم فى الروم

وأما الأمة الخامسة وهى الروم فأمة ضخمة المملكة ، نخبة
الملوك ، وكانت بلادهم مجاورة لبلاد اليونانيين ، ولغتهم مخالفة للغتهم

فلقة اليونانيين (الأغرقيّة) ولغة الروم (اللاتينية) وكان حد بلاد الروم من جهة الجنوب البحر الرومى الممتد طولا من المغرب الى المشرق ما بين (طنجة) الى (الشام)

وحدها من جهة الشمال بعض ممالك الامم الشمالية من الروس والبلغر ، وغيرهم ، مع طائفة من البحر الغربى الاعظم المحيط المعروف (بأوقيانوس)

وحدها من جهة المشرق تخوم بلاد اليونانيين وحدها من جهة المغرب في أقصى الاندلس البحر الغربى الاعظم المعروف (بأوقيانوس)

وكانت هذه الممالك ثلاثة قطع يتميز بعضها من بعض تلوها من جهة المشرق وما يتاخم بلاد اليونانيين بلاد (المانية) ثم أوسطها بلاد (افرنسة) ثم آخرها بلاد (الأندلس) في أقصى الغرب وطرف المعمور

وكانت قاعدة هذه المملكة كلها مدينة (رومية) العظمى من بلاد (المانية)

وكان بانها (روملش) اللطینی واليه تنسب وهو أول ملك مشهور من ملوك الروم

وكان بنيان (رومية) قبل مولد المسيح عليه السلام وتملك اللطينيون في هذه المملكة المحدودة بعد بناء (رومية) سبعمائة سنة وخمس وعشرين سنة الى قيام (اغسطس) أول ملوك (القياصرة) ثم تغلب (اغسطس) هذا على ملوك اليونانيين ، وأضاف مملكتهم الى مملكته فصارتا مملكة واحدة (رومية) عظيمة الشأن طولها من المشرق الى المغرب نحو مائة مرحلة من تخوم بلاد (أرمينية) الى أقصى بلاد (الاندلس) في المغرب وصارت مدينة (رومية) قاعدة هاتين المملكتين

ودامت كذلك ثلاثمائة سنة وخمسا وثلاثين سنة الى أن قام « قسطنطين » ابن هيلاني بدين المسيح ورفض دين الصابئة وبنى مدينة على الخليج وهي المنسوبة اليه المعرفة بالقسطنطينية في وسط بلاد اليونانيين واستوطنها فصارت من حيثئذ قاعدة ملك الروم الى وقتنا هذا واستخلف منذ ذلك ملوك الروم على مدينة رومية ثقافتهم من اللطينيين فكانوا عمالهم متصرفين تحت أمرهم فيها لا يسمون ملوكا ولا يتوجون

ولم يزل ملوك الروم على هذه الحالة من اتصال تملكهم وانتظام أمرهم ، في هذه البلاد كلها الى أن خرج بعد زمان طويل

عن طاعتهم من قوى أمره من الأمم التي كانت منقاداة اليهم من الصقالبة ، والبرجان ، وغيرهم ، وتميزت كل أمة بمملكتها ، وكان من آخر من خرج عن طاعتهم ملك ، رومية وذلك في سنة أربعين وثلاثمائة من (الهجرة) حين قوى ملكه وكثرت مجموعة الملة فلبس التاج وتسمى ملكا وأنفذ اليه (قسطنطين) بن (إليون) ملك الروم عند ذلك الجيوش فعادت منكوبة ، فصالحه حينئذ ورضى بسلمه وتميزت بذلك مملكة اللطينيين من مملكة الاغريقين من جهة مغاربها الى مايلي بلاد (القسطنطينية) وبعدت أعمالهم من أعمال رومية بمن توسط بينهما من فرق الترك المتاخمة هناك والمخربة لكثير من عمارته فلا يصل أحد اليوم من (القسطنطينية) الى رومية الا في البحر

وكان الروم قديما صابئة الى أن دان (قسطنطين) بن هيلاني باني القسطنطينية بدين النصرانية ودعا الروم الى التشرع به فأطاعوه وتنصروا عن آخرهم ، ورفضوا دينهم ، من تعظيم الهياكل ، وعبادة الأوثان ، وغير ذلك من شريعة الصابئة ، ولم يزل دين النصرانية يظهر ويقوى الى أن دخل فيه أكثر الأمم المجاورة للروم من الجلائقة والصقالبة والبرجان والروس وجميع أهل مصر من القبط

وغيرهم ، وجميع أصناف السودان من الحبشة والنوبة ومن سواهم
وكان للروم بمدينة (رومية) وغيرها حكماء جلة ، وعلماء بأنواع
الفلسفة ، وكثير من الناس يقولون ان الفلاسفة المشهورين الذين
قدمنا ذكرهم في عدد اليونانيين روميون ، والصحيح انهم يونانيون
على ما قدمنا ، ولتجاوز هاتين الأمتين ، وتلاصق دورهم وانتقال
الملك من احدهما الى الاخرى ، حتى صار البلدان واحداً والمملكة
واحدة ، ودخل بعضهم في بعض ، فاختلط على كثير من الناس
خبر علمائهم ، وصعب عليهم تمييز فلاسفتهم وكلا الأمتين عند أهل
التحقيق بعلم الأخبار ومعرفة أهل السير مشهورة العناية بالفلسفة ،
رفيعة المحل في أهل العلم الا أن لليونانيين من المزية في ذلك
والفضل ما لا ينكره الرومانيون ولا سواهم والله تعالى أعلم

وكان في الدولة العباسية من ملوك الاسلام جماعة من النصارى
والصابئين علماء بفنون العلم ، لا أعلم أمن اليونانيين هم ، أم من
الروم ، أم غيرهم من الأمم المجاورة لهم

فن النصارى (بختيشوع) خدم أبا العباس (السفاح) وصحبه
وعالجه ثم خدم (أبا جعفر المنصور) بعده فلما توفي حل ابنه محله
بعده عند ملوك بني العباس ، ولبختيشوع تاليف في الطب معروفة

ومنهم (يوحنا بن ماسويه) خدم في صناعة الطب (هارون)
 الرشيد و (المأمون) وبقي الى أيام (المتوكل) وكان قلده هارون
 ترجمة الكتب القديمة التي وجدت (بأنقرة) وبغيرها من بلاد
 الروم حين افتتحها المسلمون فترجم منها كثيراً ، اذ له في الطب
 تأليف عظيمة القدر ككتاب (البرهان) وكتاب (البصيرة)
 وكتاب (الكمال) وكتاب (الحيات) وكتاب (الفصد والحجامة)
 وكتاب (الجذام) وكتاب (الحمام) وكتاب (اصطلاح الاغذية)
 وكتاب (المعدة) وكتاب (الادوية المسهلة) والكناش ، المعروف
 (بالمشجر) وغير ذلك

ومنهم (حنين) بن اسحق أبو زيد تلميذ (يوحنا بن ماسويه)
 أحد أئمة الترجمة بالاسلام ، وكان عالماً باليونانية والعربية وتعلم
 العربية في البصرة من (الخليل) بن أحمد وهو أدخل كتاب (العين)
 بغداد ولم يكن الخليل بن أحمد بأرض فارس ، وإنما كان بالبصرة ،
 وتوفي بها في سنة (سبع ومائتين) وبين وفاته ووفات حنين المذكور
 تسعون سنة فانظر

وذكر « ابن النديم » في الفهرست ان « حنين » مات في
 يوم الثلاثاء : لست خلون من صفر سنة ستين ومائتين وهو الصواب

ومات « اسحق » بن حنين في سنة ٢٩٨ وقال « أبو معشر » في كتاب المذاكرات ان حذاق الترجمة بالاسلام أربعة « حنين » بن اسحق ويعقوب بن اسحق « الكندي » و« ثابت » بن قرة الحرائي و« عمر بن فرخان الطبرى »

قل صاعد وحنين هذا هو الذى أوضح ترجمة كتب « ابقراط » و« جالينوس » وخلصها أحسن تلخيص ، وله تأليف بارعة ، وموضوعات شريفة ، منها كتابه فى المنطق ، وكتابه فى مدخل المنطق وكتابه فى الاغذية ، وكتابه فى تدبير النافين وكتابه فى الادوية المسهلة ، وغير ذلك من كتبه ، ومات حنين فى أيام (المتوكل) وخلف ولدين سعى أحدهما (اسحق) والآخر (داود) فأما اسحق خلف أباه على الترجمة ، وكان بارعا ومقدما فى العلوم الرياضية ، وأما داود فطبيب محسن

ومنهم (مسيح) بن حكيم صاحب الكناش المشهور
ومنهم (نسطاس) بن جريج المصرى كان فى دولة (الاخشيد) ابن طنج ، وكان عالما بالطب بارعا فيه ومن الصابئين أبو الحسن (ثابت بن قرة الحرائي) فيلسوف متوسع فى العلوم ، متفنن فى ضروب الحكم ، متقلا لجوامع الفلسفة ، له تأليف حسنا فى المنطق ،

والعدد والهندسة ، والنجوم وغير ذلك وكان معاصرا ليعقوب بن اسحق (الكندى) و (قسطا) ابن لوقا وكانوا ثلاثتهم أعلاما في مملكة الاسلام بعلم الفلسفة في وقتهم و (لثابت) ارصاد حسنة للشمس تولاها ببغداد في خلافة (المأمون) جمعها في كتاب بين مذاهبه في السنة الشمسية وما أدركه بالرصد من موضع أوجها ، ومقدار سنتها ، وكية حركتها ، وصورة تعديلها

وكان له ابن يسمى (سنان) بن ثابت عالم بالعدد والهندسة والطب وابنه (ثابت) بن سنان بن ثابت أحد المحققين بصناعة الطب كان في أيام (المطيع) وفي إمارة أحمد بن بويه الديلمي الاقطع المعروف « بمعز الدولة » وذكر ابن النديم في كتابه « الفهرست » ان ثابت بن قرة مولده سنة احدى وعشرين ومائتين وتوفي سنة ثمان وثمانين ومائتين ولم يدرك ثابت خلافة « المأمون » بل ولد في صدر خلافة « المعتصم » ومات سنان سنة ٣٣١ ومات ابنه سنة ٣٦٥

العلوم في أهل مصر

أما الامة السادسة وهى أهل مصر فكانوا أهل ملك عظيم وعز قديم ، فى الدهور الخالية ، والازمان السالفة ، يدل على ذلك آثارهم فى عماثرهم ، وهياكلهم ، وبيوت علمهم ، الموجود أكثرها فى الاقليم الى يومنا هذا ، وهى آثار أجمع أهل الارض انه لا مثيل لها فى اقليم من الاقليم ، فأما ما كان قبل الطوفان فجعل خبره وبقي أثره مثل (الاهرام) و (البرابي) و (المغاور) المنحوتة فى جبال الاقليم الى غير ذلك من الآثار الموجودة

وأما بعد الطوفان فقد صار أهل الاقليم اخلاطاً من الأمم ما بين قبلى ، وبونانى ، ورومى ، وعملقى ، وغيرهم ، الا أن جمرتهم قبط ، وانما صاروا اخلاطاً لكثرة من تداول ملك مصر من الأمم السالفة من العمالة ، واليونانيين ، والروم ، واختلطت الامم فيها لذلك ، وخفى على الناس تخليص أنسابهم ، فاقصر من التعريف بهم على نسبتهم الى موضعهم وحد بلاد مصر فى الطول من (برقة) التى هى جنوب (البحر الرومى) الى (ايلة) من ساحل الخليج الخارج من بحر الحبشة ، والزنج ، والهند ، والصين ، ومسافة ذلك

قريبة من أربعين يوماً وحدها في العرض من مدينة (اسوان)
التي بأعلى مصر ومساحتها من أرض الصعيد الأعلى المتاخمة لأرض
النوبة إلى مدينة (رشيد) وما حاذها من مساقط النيل في البحر
الرومي وما اتصل بذلك ومسافته قريبة من ثلاثين يوماً

وكان أهل مصر في سالف الأزمان صابغة تعبد الأصنام
وتدبر الهياكل ، ثم تنصرت عند ظهور دين النصرانية ، ولم تزل
على ذلك إلى أن فتحها المسلمون وأسلم بعضهم وبقي سائرهم على
دينهم أهل ذمة إلى اليوم

وكان لقدماء أهل مصر الذين كانوا قبل الطوفان عناية بأنواع
العلوم ، وبحث عن غوامض الحكم ، وكانوا يرون أنه كان في عالم
الكون والفساد قبل نوع الإنسان ، أنواع كثيرة من الحيوان على
صور غريبة وتراكيب شاذة ، ثم كان نوع الإنسان فغلب تلك
الأنواع وقتلها حتى أفنى أكثرها ، وشرد بقيتها ، إلى البراري
والفلوات ، فمنهم الفيلان ، والسعالى ، وغير ذلك مما ذكره عنهم
الوصفي في تاريخه المؤلف في أخبار مصر ، فإن كان ذلك حقاً فما
أبدهم في هذا الرأي من نظام الحكمة ، وقانون الفلسفة
وذكر جماعة من العلماء أن جميع العلوم التي ظهرت قبل

الطوفان انما صدرت عن (هرمس) الاول الساكن بصعيد مصر
 الأعلى وهو الذى يسميه العبرانيون خنوخ بن يارد بن مهلائيل بن
 انوش بن شيث بن آدم عليه السلام وهو (ادريس) النبي عليه
 السلام وقالوا انه أول من تكلم فى الجواهر العلوية، والحركات
 النجومية، وأول من بنى الهياكل، ومجد الله تعالى فيها، وأول من
 نظر فى علم الطب، وألف لاهل زمانه فصائد موزونة، فى الاشياء
 الارضية والسموية، وقالوا انه أول من أنذر بالطوفان ورأى ان
 آفة سماوية تلحق الارض من الماء والنار تخاف ذهاب العلم، ودروس
 الصنائع، فبنى الاهرام، والبرابي فى صعيد مصر الاعلى، وصور
 فيها جميع الصنائع والآلات، ورسم فيها صفات العلوم حرصاً
 منه على تخليدها لمن بعده، وخيفة أن يذهب رسمها من العالم
 قل صاعد — وكان بمصر بعد الطوفان علماء بضروب الفلسفة
 من العلوم الرياضية، والطبيعية والالهية، وخاصة بعلم الطلسمات
 والنيرنجات، والمرآى المحرقة، والكيمياء وغير ذلك، وكانت دار
 الملك والعلم بمصر فى قديم الدهر مدينة (منف) وهى على اثني
 عشر ميلاً من القساط فلما بنى الاسكندر مدينة الاسكندرية
 رغب الناس فى عمارتها لحسن هوائها، وطيب مائها، فكانت دار

العلم والحكمة بمصر، الى أن تغلب عليها المسلمون واختط (عمرو
 ابن العاص) على نيل مصر مدينته المروقة بفسطاط مصر فانسرب
 أهل مصر وغيرهم من العرب والعجم الى سكانها فصارت قاعدة
 مصر حينئذ الى اليوم

ومن قدماء العلماء بمصر (هرمس) الثاني، وكان فيلسوفا
 جوالا في البلاد، طوفا على المدائن عالما بالبلاد ونصبتها، وطبائع
 أهلها، وله كتاب جليل في صناعة الكيمياء وكتاب في الحيوانات
 ذوات السموم

ومن علمائهم بعده بصناعة العدد (برفلس) الاسكندراني
 صاحب المقالات الاربع في طبيعة العدد وخواصه

ومن علمائهم بالهندسة وعلم هيئة الافلاك وحركات النجوم
 (ثاؤن) الاسكندراني صاحب كتاب (الافلاك) فذكر فيه هيئة
 الافلاك وعددها وكية حركات الكواكب، ذكر امرسلا مجردا
 من البرهان على ما ذهب اليه (بطليموس) في كتاب (المجسطى)
 وأما كتاب القانون فانه اختصر فيه تعديل الكواكب وصور
 تقويمها، على رأى (بطليموس) وزاد فيه حساب حركات اقبال
 الفلك وأدباره على رأى أصحاب الطلسمات

ومن علمائهم ورؤسهم صاحب الكتب الجليلة في صناعة الكيمياء
ومنهم الاسكندرانيون اللذين اختصروا كتب (جالينوس)
الحكيم وألفوها على المسئلة والجواب ودل حسن اختصارهم لها
على معرفتهم بجوامع الحكم واتقانهم لصناعة الطب وكان رئيسهم
(اقليدوس) الذي جمع من منشور كلام (جالينوس) ثلاث عشرة
مقالة في أسرار الحركات ألفها فيمن جامع وبه علة مزمنة فذكر
ما يولد عليه ذلك وما يدفع به ضرره

ومن علمائهم بأحكام النجوم (واليس) صاحب الكتاب
المعروف (باليرندج) الرومي المؤلف من المواليد وما يتقدمها من
المدخل الى علم أحكام النجوم وذكر عنه (ألاندوز) في كتابه
المؤلف في المواليد ان كتبه العشرة في المواليد جامعة لقوة سائر
الكتب وان (واليس) قال وان كل علم يزعمون أنه ليس في كتبه
هذه فلا أصدق انه كان أو يكون ولا أعلم لاحد ممن ذكرت
من علماء الاسكندرية زماناً محدوداً ولا خيراً مستقصى ولا
وصل اليها من حكمتهم الا القليل التزر بالاضافة الى ما تشهد به
آثارهم بصعيد مصر ومصانئهم الجليلة في سائر نواحيها من عجائب
البرابي وغرائبها الدالة على سعة علمهم والنبذة على نفاسة أخطارهم

العلوم عند العرب

وأما الامة السابعة وهى العرب ، فنهى فرقتان ، فرقة بأئدة
وفرقة باقية ، فأما الفرقة البائدة ، فكانت أمماً ضخمة كعاد ، وثمود
وطسم ، وجديس ، والمالقة ، وجرهم ، أبادهم الزمان ، وأفناهم
الدهر ، بعد أن سلف لهم فى الارض ملك جليل ، وخبر مشهور
لا ينكر لهم ذلك أحد من أهل العلم بالقرون الماضية والأجيال
ولتقدم اقراضهم ذهبت حقائق أخبارهم ، وانقطعت عنا أسباب
العلم بآثارهم

وأما الفرقة الباقية ، فهى متفرعة من جذمين ، قطان
وعدنان ، ويضمها جميعاً حالان ، حال (الجاهلية) وحال (الاسلام)
فأما حال العرب فى الجاهلية ، فشهرة عند الأمم من العز
والمنعة وكان ملكهم فى قطان ، ثم فى سبع قبائل منها ، وهى حمير ،
ومحمدان وكندة ، ولخم ، ودوس ، وجفنة

وكان بيت الملك فيهم (بنى الصوار) من عبد شمس بن
وائل بن النوث بن حيران بن قيطان بن عريب بن زهير بن أيمن
ابن أبى الهيمس بن حمير وسائر الملوك أتباع ، فكان من بنى الصوار

الملك السادة ، والجبابرة ، والتبابعة أهل الشرف القديم ، والنز
التليد ، والملك الموطن ، والمجد المؤئل ، الذين دوخوا البلاد
وضمضوا الممالك ، وتركوا الآثار العظيمة ، والاخبار الشريفة
في مشارق الأرض ومغاربها ، وجنوبها ، وشمالها (كيمرب) بن
حظان و (سبا) بن يشجب و (الحرث) الرائش و (ابرهة)
ذى المنار و (عمرو) ذى الأذعار و (أفريقس) باني افريقية
و (سمريرعش) باني سمرقند و (تبع) الأكبر و (تبع) الأوسط
واسمه اسعد ويكنى أبا بكر وهو الذى يقول فيه (أبو تمام)
حبيب بن أوس الطائي ويصف (عمورية)
وبرزة الوجه قد أعيت رياضتها

كسرى وصدت صدودا عن أبي كرب

و (تبع) الأصغر وهو عمرو بن حسان بن أبي كرب وكان لهؤلاء
الملك مذهب في آثار أحكام النجوم وميل الى معرفة طبائعها
وزعم أبو محمد الحسن بن أحمد بن يعقوب (الهمداني) في كتاب
(الاكليل) المؤلف في أخبار (حمير) وانسابها ان ملوك (حمير)
لم يكونوا يستعملون من قوادهم ، ولا يصرفون عن كفاتهم ، الا
من عرفوا مولده ، ووجدوا أدلته من البروج والكواكب موافقة

لأدلتهم ، ومشاكلة لها
وانما كانوا اذا أرادوا غزو أمة من الأمم ، تخيروا لذلك
الاقوات السعيدة ، والطوالع المشاكلة لميواليدهم والملائمة لنصب
دولتهم ، ومكثوا في ارتيادها الازمان الطويلة ، حتى تمكنهم على
اختيارهم ، فكانوا يلفون بهذا حيث شاؤا من المراتب العلية
والمنازل الرفيعة من الظفر بالاعداء ، وبعد الصيد في البلاد
قال صاعد ولم تكن ملوك (حمير) معتية بارصاد الكواكب
ولا باختيار حركتها ، ولا بإشار شئ من علوم الفلسفة وكذلك
كان سائر ملوك (العرب) في الجاهلية ، ولم يلقنا عن أحد منهم
انه بحث عن شئ من ذلك

وأما سائر عرب (الجاهلية) بعد الملوك منهم فكانوا طبقتين
أهل (مدر) وأهل (وبر)

فأما أهل المدر فهم أهل الحضر وسكان القرى وكانوا يحاولون
المعيشة من الزرع ، والنخل ، والكرم ، والماشية ، والضرب في
الارض للتجارة ، وغير ذلك من ضروب الاكتساب ، ولم يكن
فيهم عالم مذكور ، ولا حكيم مشهور

وأما أهل البر ، فهم قطان الصحارى ، وعمار الفلوات وكانوا

يعيشون من ألبان الابل ولحومها ، وكانوا زمان (النجمة) ووقت
 (البدي) يراعون جهات ايامض البرق ، ومنشأ السحاب ، وجلجلة
 الرعد ، فيؤمنون منتجعين لمنابت السكلا مرة تدين لمواقع القطر
 ويخيمون هنالك لمساعدتهم الخصب ، وأمكنهم الرعي ، ثم يقومون
 لطلب العشب ، وابتقاء المياه ، فلا يزالون في حل ورحال كما قال
 (المثقب العبدى) في ناقته

تقول اذا درأت لها وضيئى أهذا دينه أبدا وديني
 أكل الدهر حل وارتحال أما سبق على ولا تقينى
 فكان ذلك دأبهم زمان الصيف ، والقيظ ، والربيع ، فاذا جاء
 الشتاء ، واقشعرت الارض ، ومدت انكمشوا الى ريف العراق
 وأطراف الشام ، وركبوا الى القرب من الحواضر ، والدنو من
 القرى ، فنتوا هنالك مقاسين جهد الزمان ، ومصطربين على جهد
 العيش ، وهم خلال ذلك يتراخون بقوتهم ، ويتشاركون في بلقتهم
 مدمنون على اباء الضيم ، ونصر الجار ، والقب عن الحرم
 وكانت أدياتهم مع ذلك مختلفة - فكانت حير تعب (الشمس)
 وكنانة (القمر) وتيم (الدبران) ولحم و جذام (المشتري) وطى
 (سبيلا) وقيس (الشعرى البور) وواسد (عطارد)

وكانت (تقيف) و (اياد) تعبد شيئاً بأعلى نخلة يقل له
(اللات) ثم عبت اياد وبكر بن وائل (كعبة سنداد)

وكان لحنيفة صنم يبدونه من (حيس) فلحقهم جماعة في
بعض السنين فأكلوه ، فقال في ذلك بعض الشعراء

أكلت حنيفة ربها عام التقم والمجاعة

لم يحذروا من ربهم سوء العواقب والنباعة

قال ابن قتيبة - كانت النصرانية في ربيعة ، وغسان وبعض

فضاعة ، وكانت اليهودية في حمير ، وبنى كنانة ، وبنى الحرث بن

كعب وكندة ، وكانت الجوسية في تميم منهم (زرارة بن عدس)

وابنه (حاجب) و (الافرع) بن حابس و (أبو سود) جد وكيع

ابن حسان بن أبي سود وكانت الزندقة في قريش ، أخذوها عن

أهل الحيرة ، وكانت عبادة الأوثان قاشية في (العرب) حتى

جاء الاسلام

قال صاعد وجمع عبدة الاوثان من (العرب) موحدة لله

تعالى ، وانما كانت عبادتهم لها ضرباً من التدين بدين الصابئة ، في

تعظيم الكواكب والاصنام المثلة بها في الهياكل لاعلى ما يستقده

الجهال بديانات الامم ، وآراء الفرق من أن عبدة الأوثان ترى ان

الاوثان هي الآلهة الخالقة للعالم ، ولم يمتد قط هذا الرأي صاحب
فكرة ولا دان به صاحب العقل دليل ذلك قول الله تبارك وتعالى
(ما نعبدكم إلا ليقربونا إلى الله زُلًى) وجاء نص القرآن بمخالفتهم
في البعث ، والنشور ، ونبوة محمد صلى الله عليه وسلم فكان جمهورهم
ينكر ذلك ، لا يصدق بالعماد ، ولا يقول بالجزاء ويرى ان العالم
لا يخرب ولا يبسد ، وان كان مخلوقا مبتدعا وكان فيهم من يقر
بالعماد ، ويمتد ان نحرت ناقته على قبره حشرا كبا ومن لم يفعل
ذلك حشرا ماشيا ، وفي ذلك يقول (جريبة بن الأشيم الفقمسي)
يوصي ابنه

ياسعد اما أهلكن فاني أوصيك ان أخالوصاة الاقرب
لا تتركن أباك يمشي خلفهم تعباً يخر على اليدين وينكب
احمل أباك على بعير صالح وابق الخطيئة انه هو أصوب
ولعل مالي ما تركت مطية في البهم أركبها اذا قيل اركبوا
فهذه كانت ديانات (العرب) - وأما علمها الذي كانت تتفاخر به
وتبارى به ، فلم لسانها ، واحكام لغتها ، ونظم الاشعار ، وتأليف
الخطب ، وكانت مع ذلك أصل علم الاخبار ، ومعدن معرفة
السير والامصار .

قال أبو محمد الهمداني - ليس يوصل الى خبر من أخبار المعجم
والعرب الا بالعرب ومنهم ، وذلك ان من سكن بكّة من (الماقي)
(جرم) و آل السميع) بن هونة و (خزاعة) أحاطوا بعلم
العرب العاربة ، والفراعين العاتية ، وأخبار أهل الكتاب
وكاوا يدخلون البلاد للتجارة فيعرفون أخبار الناس ، وكذلك
من سكن الحيرة وجاوروا الأعاجم من عهد اسعد (أبي كرب)
و (بخت نصر) حووا علم الأعاجم ، وأخبارهم ، وأيام (حمير)
وميرها في البلاد ، وعنه صار أكثر ما رواه (عبيد بن شربة)
و (محمد بن السائب الكلبي) و (الهيثم بن عدي) وكذلك من
وقع بالشام من مشايخ (غسان) خير بأخبار الروم ، وبنو اسرائيل
واليونانيين ، ومن وقع بالبحرين من (تنوخ) و (اياد) فعنه أتت
أخبار (طسم) و (جدیس) ومن وقع من ولد نصر من (الازد) بعمان
فعنه أتت كثير من أخبار (السند) و (الهند) وشئ من أخبار
فارس ، ومن وقع (بمجلى طي) فعنه أتت أخبار (آل أذينة)
و (الجرامقة) ومن سكن باليمن ، فانه علم أخبار الامم جميعا ، لانه
كان في دار مملكة (حمير) وى ظل الملوك السيادة الى الشرق
والغرب ، والجنوب ، والشمال ، ولم يكن ملك منهم ينفزو الا

عرف البلاد وأهلها ، والعرب أصحاب حفظ ورواية ، خلفه الكلام عليهم ، ورقة ألسنتهم ، لانهم تحت نطاق ملك البروج الذى ترسمه الشمس بمسيرها ، وتجرى فيه الكواكب السبعة الدالة على جميع الاشياء

وكان للعرب مع هذا معرفة بأوقات مطامع النجوم ومغاربها وعلم بأنواء الكواكب وأمطارها ، على حسب ما أدر كره بفرط العناية ، وطول التجربة ، لاحتياجهم الى معرفة ذلك فى أسباب المعيشة لاعلى طريق تعلم الحقائق ، ولاعلى سبيل التدرب فى العلوم (ولابى حنيفة الدينورى) أحمد بن داود اللغوى - كتاب شريف فى (الانواء) تضمن ما كان عند العرب من العلم بالسماء والانواء ومهاب الرياح ، وتفصيل الازمان ، وغير ذلك من هذا الفن

فهذا ما كان عند العرب من المعرفة ، وأما علم الفلسفة ، فلم يمنحهم الله عز وجل شيئاً منه ، ولا هياً طباعهم للعناية به ، ولا أعلم أحداً من صميم العرب شهره الا أبابوسف يعقوب بن اسحاق الكندى ، وأبامحمد الحسن الهمدانى ، وسيأتى ذكرهما فى موضعه ان شاء الله

وأما بلاد العرب فعلى معرفة (بجزيرة العرب) سميت

بذلك لان البحر محيط بها من جهاتها الثلاث ، التي هي المغرب
والجنوب ، والمشرق ، ففي مغربها خليج جدة ، والجار ، واية ، والقزم
والخارج من البحر الكبير بحر الزنج ، والهند ، وفي جنوبها بحر
عدن ، وهو البحر الكبير ، وفي شرقها خليج عمان ، والبحرين
والبصرة ، وأرض فارس ، والخارج أيضاً من بحر الهند

وأما شمال جزيرة العرب ، فأطراف الشام وجهات بلادها
الجنوبية ما بين الحجر ، وهو بلاد (ثمود) الى (دومة الجندل)
وما اتصل بها من البلاد المطلة على (السماء)

وجزيرة العرب ، أربعة أجزاء كبار وهي (الحجاز) و(نجد)
و(تهامة) (اليمين) ومسافة الجزيرة في الطول وذلك بين (عدن)
وبين أطراف الشام نحو من الأربعين مرحلة ، ومساقها في العرض
وذلك ما بين ساحل بحر (أيلة) و(الجار) و(جدة) وبين (المذيب)
وما اتصل من ريف العراق نحو من خمس وعشرين مرحلة

فأما ليمن - وكانت دار (حطان) الى خراب (مارب) وما
اتصل بها من أرض اليمين في أيام (شمير عرش) من ملوك حمير
وفي أيام (داود) عليه السلام من ملوك بني اسرائيل وفي أيام
(كينخسرو) الثالث من ملوك الطبقة الثالثة من الفرس وذلك

بعد الطوفان بألني سنة وستين سنة شمسية

وكان سبب خراب سد (مارب) ماصح به الخبر من الطوفان الصغير الذي طما به (سيل العرم) على سد (مارب) تخربه ، وأفسد مآثر مارب وكثيرا من البلاد

وكان سكان (مارب) الازد وما والاها ، فلما خربت تفرقوا في البلاد ، فلحقت (الايوس) و (الخزرج) وهم الانصار (يثراب) من أرض الحجاز وهي مدينة (النبي) صلى الله عليه وسلم ولحقت (خزاعة) بتمكة وما حوالها من أرض تهامة ولحقت (وادعة) (ويحمد) و (خزام) و (جديل) و (مالك) و (الحرث) و (عتيك) بعمان وهم ازدهمان ولحقت (ماسخة) و (ميدعان) و (لهب) و (غامد) و (ينكر) و (بارق) و علي بن عثمان و (شعمران) و (الحجر) بن الهند و (دوس) (بالشراة) وهو جبل عظيم يقطع بلاد العرب طولا من تلقاء اليمن الى أطراف الشام ، ولحق (مالك) ابن عثمان بن أوس بالعراق ولحقت (جفنة) و (آل محرق) بن عمرو ابن عامر و (نضاعة) بالشام وفي خروج غير من ذكرنا من العرب من جزيرة العرب من (اياد) و (ربيعة) الى الشام وديار ربيعة من أرض الجزيرة أخبار ليس هذا موضع ذكرها ، وقد بينا

ما بلغنا منها في كتاب جوامع أخبار الامم ، من العرب والمجم
فهذه كانت حال العرب في الجاهلية ، في دياناتها ، ومساكنها
ومعاشيها ، وأما حال « العرب » في الاسلام فلي ما ذكره هنا
أوجز ما يمكننا وأخصره

كانت (العرب) حين بعث (النبي) صلى الله عليه وعلى آله
وسلم قد تفرق لمكها ، وتشت أمرها ، فضم الله شاردها ، وسكن
نافرها ، وجمع عليه جماعة ممن كان بجزيرة العرب من (قحطان)
(وعدنان) فآمنوا به ، واتقوا اليه ، ورفضوا جميعا ما كانوا
يدينون به من عبادة الاوثان ، وتعظيم الكواكب ، وأقروا الله تعالى
بالتعظيم والتحميد ، والربوبية والنوحيد ، والتزموا شريعة الاسلام
من اعتماد حدث العالم وخرابه ، والبعث ، والنشور ، والجزاء
ومن العمل بالطاعات ، والصيام ، والصلاة ، والزكاة ، والحج
والامر بالمعروف ، والنهي عن المنكر ، وغير ذلك من شريعة الاسلام
ثم لم يلبث رسول الله صلى الله عليه وآله وسلم الا قليلا فتوفي
وخلفه أصحابه (أبو بكر) ثم (عمر) ثم (عثمان) ثم (علي) صلوات الله
عليهم فلكروا البلاد ، وغلبوا الملوك ، واحتوا على الممالك ، وبلغت
مملكة الاسلام في أيام (عثمان) رضى الله عنه من الجلالة والسعة الى

حيث نبه عليه النبي صلى الله عليه وآله وسلم في قوله (زويت لى أقاصى
الارض فأريت مشارقها وسيلنج ملك أمتى ما زوى لى منها) فأباد
الله تعالى بدولة (الاسلام) دولة الفرس ، بالعراق وخراسان وغيرها
من ديار الفرس ، ودولة الروم بالشام ، ودولة القبط بمصر ونواحيها
وجعل الله تعالى بالنبي صلى الله عليه وآله وسلم ملك (العرب) فى
(عدنان) ثم فى عمومة النبي صلى الله عليه وآله وسلم ونهى قريش
حكما من الله تعالى ماضيا ، وقضاء منه نافذا ، وتلك عادته فى الامم
وسنته فى القرون ، كما قال عز وجل (وتلك الايام نداولها بين الناس)
وكانت (العرب) فى صدر الاسلام لا تعنى بشئ من العلم
الا بلفتها ، ومعرفة أحكام شريعتها ، حاشا صناعة الطب ، فانها
كانت موجودة عند أفراد من (العرب) غير منكورة عند جماعهم
لحاجة الناس طرأ اليها ، ولما كان عندم من الاثر عن النبي صلى الله
عليه وسلم فى الحث عليها حيث يقول (يا عباد الله تداووا فان الله
عز وجل لم يضع داء الا وضع له دواء الا واحداً وهو الهرم)

فكان من الاطباء على عهد النبي صلى الله عليه وسلم من
العرب (الحرث بن كلدة الثقفى) كان تعلم الطب بفارس ، واليمن
وكان يضرب العود ، وبقي الى أيام معاوية بن أبى سفيان وكان

منهم (ابن أبي رمثة التميمي) وهو الذي قال رأيت بين كنفى النبي صلى الله عليه وسلم (خاتم النبوة) فقلت له انى طيب به دعنى أعالجه ، فقال أنت رفيق والطيب الله ، وكان منهم (ابن الحبر) وهو (السكناني) طيب ماهر ، كان فى أيام (عمر بن عبد العزيز) وكان عمر يبعث اليه بمائه اذا مرض ، وكان منهم خالد بن يزيد بن معاوية ابن أبى سفيان ، كان بصيراً بالطب والكيمياء وله فى الكيمياء رسائل ، وأشعار بارعة ، دالة على معرفته وبراعته فيها

فهذه كانت حالة العرب فى الدولة الاموية فلما أزال الله تعالى تلك الدولة للهاشمية ، وصرف الملك اليهم ، ثابت الهم عن غلبتها وهبت الفطن من سفتها ، فكان أول من عنى منهم بالعلوم (الخليفة) الثانى (أبو جعفر المنصور) عبد الله بن محمد بن على بن عبد الله بن العباس بن عبد المطلب بن هاشم فكان رحمه الله تعالى مع براعته فى الدقة ، وتقدمه فى علم الفلسفة ، وخاصة فى علم صناعة النجوم كلامها وبأهلها

ثم لما أفضت الخلافة الى الخليفة السابع منهم (عبد الله المأمون) بن هرون لرشيد بن محمد المهدي بن أبى جعفر المنصور ثم

مابداً به جده (النصور) فأقبل على طلب العلم في مواضعه واستخرجه من معادنه ، بفضل همته الشريفة ، وقوة نفسه الفاضلة ، فداخل ملوك الروم وأتحفهم بالهدايا الخطيرة ، وسألهم صلته بما لديهم من كتب الفلاسفة ، فبعثوا اليه بما حضرم من كتب (افلاطون) و (ارسطاطليس) و (ابقراط) و (جالينوس) و (أفليدس) و (بطليموس) وغيرهم من الفلاسفة ، فاستخار لها مهرة التراجمة وكلفهم إحكام ترجمتها ، فترجمت له على غاية ما أمكن ثم حض الناس على قراءتها ، ورغبهم في تعليمها ، فنفتت سوق العلم في زمانه وقامت دولة الحكمة في عصره ، وتنافس أولو النباهة في العلوم لما كانوا يرون من احظائه لمتحليها ، واختصاصه لمقلديها ، فكان يخلو بهم ، ويأنس بمنظرهم ، ويلذ بمذاكرتهم ، فينالون عنده المنازل الرفيعة ، والمراتب السنية ، وكذلك كانت سيرته مع سائر العلماء ، والفقهاء ، والمحدثين ، والمتكلمين ، وأهل اللغة ، والاخبار والمعرفة بالشعر ، والنسب ، فأتقن جماعة من ذوى الفنون والتعلم في أيامه كثيراً من أجزاء الفلسفة ، وسنوا لمن بعدهم منهاج الطب ومهدوا أصول الادب ، حتى كادت الدولة المباسية تضاهى الدولة الرومية أيام اكتمالها ، وزمان اجتماع شملها ، ثم بدأت تنقص

ولتمام ثلاثمائة سنة خلت لتاريخ (الهجرة) اختل الملك، وتقلب عليه
النساء، والأتراك، فلم يزل الناس يزهدون في العلم، ويشتغلون
عنه بتزاحم الفتن، الى أن كاد العلم يرتفع جملة في زماننا هذا والحمد
له على كل حال

واذ قد ذكرنا هذه المقدمة من أخبار (المرب) فلنذكر
الآن من عرف من الدولة العباسية من المسلمين عربياً كان أو
أعجمياً بشئ من علوم الفلسفة فنقول ان أول علم اعتنى به من علوم
الفلسفة علم المنطق، والنجوم، فأما المنطق فأول من اشتهر به في
هذه الدولة (عبد الله بن المقفع) الخطيب الفارسي كاتب (أبي جعفر
المصور) فانه ترجم كتب (ارسطاطاليس) المنطقية الثلاثة التي في
صورة المنطق وهي كتاب (قاطاغورياس) وكتاب «باري ارمنياس»
وكتاب «انولوطيقا» وذكر انه لم يترجم منه الى وقته الا الكتاب
الاول فقط وترجم ذلك المدخل الى كتاب المنطق المعروف
بالايساغوي «لرفوربوس الصوري» وعبر عما ترجم من ذلك
بعبارة سهلة، قريبة المأخذ وترجم مع ذلك الكتاب الهندي المعروف
«بكليلة ودمنة» وهو أول من ترجم من اللغة الفارسية الى اللغة
العربية وله تأليف حسان منهارسالة «في الآداب» و«السياسة»

ومنها رسالته المعروفة « بالتيمة » في طاعة السلطان
وأما علم النجوم فأول من عنى به في هذه الدولة (محمد بن
ابراهيم الفزارى) وذلك ان الحسين بن محمد بن حميد المعروف
(بابن الاذى) ذكر في تاريخه الكبير المعروف (بنظام المقد)
انه قدم على (الخليفة المنصور) في سنة ست وخمسين ومائة رجل
من الهند عالم بالحساب المعروف (بالسندهندى) في حركات النجوم
مع تعاديل معلومة على (كردجات) محسوبة لنصف نصف درجة
مع ضروب من أعمال الفلك ، ومع كسوفين ومطالع البروج وغير
ذلك في كتاب يحتوى على اثني عشر بابا وذكر انه اختصره من
(كردجات) منسوبة الى ملك من ملوك الهند يسمى (قنفر)
وكانت محسوبة لدقيقة دقيقة فأمر (المنصور) بترجمة ذلك الكتاب
الى اللغة العربية ، وأن يؤلف منه كتاب تتخذه (العرب) أصلا
في حركات الكواكب ، فتولى ذلك محمد بن ابراهيم (الفزارى)
وعمل منه كتابا يسميه النجومون (بالسندهند) الكبير وتفسير
السندهند باللغة الهندية (الدهر الداهر) فكان أهل ذلك الزمان
يعملون به الى أيام الخليفة (المأمون) فاختصره له أبو جعفر بن
موسى (النخوارزمى) وعمل منه (زيج) المشهور ببلاد الاسلام ،

وعمل فيه على أوساط (السند هند) وخالفه في التعاديل والميل
 فجعل تعاديله على مذاهب (الفرس) وميل الشمس فيه على مذهب
 (بطليموس) واخترع فيه من أنواع التقريب أبواباً حسنة لا تفي
 بما احتوى عليه من الخطأ البين الدال على ضعفه في الهندسة ،
 وبمده عن التحقيق بعلم الهيئة فاستحسنه أهل ذلك الزمان من
 أصحاب (السند هند) وطاروا به كل مطير ، وما زال ذلك نافعا
 عند أهل العناية بالتعديل الى زماننا هذا

ولما أفضت الخلافة الى عبد الله (المأمون) بن هارون الرشيد
 ابن محمد المهدي بن أبي جعفر المنصور وطمحت نفسه الفاضلة الى
 ادراك الحكمة وسمت به همته الشريفة الى الاشراف على علوم
 الفلسفة ، ووقف علماء وقته على كتاب (المجسطي) وفهموا صورة
 آلات الرصد الموصوفة فيه ، بعثه شرفه ، وحداه نبه ، على أن
 جمع علماء عصره من أقطار مملكته ، وأمرهم أن يصنعوا مثل
 تلك الأدوات ، وأن يقيسوا بها الكواكب ، ويتعرفوا بها أحوالها
 كما صنعه (بطليموس) ومن كان قبله ففعلوا ذلك ، وتولوا الرصد
 بمدينة « الشمسية » من بلاد دمشق من أرض الشام سنة أربع
 عشرة ومائتين ، فوقفوا على زمن سنة الشمس الرصدية ، ومقدار

ميلها وخروج مركزها ، ووضع أوجها ، وعرفوا مع ذلك بعض
أحوال باقي السكواكب من السيارة ، والثابتة ، ثم قطع بهم عن
استيفاء غرضهم موت الخليفة « المأمون » ، في سنة ثمان عشرة ومائين
فقيدوا ما انتهوا اليه وسموه الرصد « المأموني » ، والذي تولى ذلك
« يحيى بن أبي منصور » كبير المنجمين في عصره وخالد بن عبد الملك
« المروزي » و « سند بن علي » و « العباس بن سعيد الجوهري »
وألف كل واحد منهم في ذلك زيجاً منسوباً اليه ، موجوداً في أيدي
الناس الى اليوم فكانت أرصادهم أول أرصاد كانت في مملكة الاسلام
ولم يزل خواص من المسلمين وغيرهم من المتصليين بملوك بني
العباس وسواهم من ملوك الاسلام منذ ذلك الزمن الى وقتنا هذا
يمتنون بصناعة النجوم ، والهندسة ، والطب ، وغير ذلك من العلوم
القديمة ، ويؤلفون فيها الكتب الجليلة ، ويظهرون منها النتائج
الغريبة ، فمن اشتهر منهم بالحكام العلوم ، والتوسع في فنون الحكمة
يعقوب بن اسحاق « الكندي » فيلسوف « العرب » وأحد أبنائه
ملوكها ، وهو « أبو يوسف يعقوب بن اسحق بن الصباح بن عمران
ابن اسمعيل بن محمد بن الاشعث بن قيس بن معدى كرب بن
معاوية بن خالد بن علي بن ربيعة بن معاوية الأكبر بن الحرث

الاكبر بن معاوية بن ثور بن مرفع بن كندة بن عمير بن عذى بن
الحارث بن صرة بن أدد بن زيد بن يشجب بن غريب بن زيد بن
كهلان بن سبأ بن يشجب بن يعرب بن قحطان ،

وكان أبوه « اسحاق بن الصباح » أميراً على الكوفة « للمهدى »
و « الرشيد » وكان جده « الاشعث بن قيس » من أصحاب « النبي »
صلى الله عليه وسلم وكان قبل ذلك ملكاً على جميع « كندة » أيضاً
عظيم الشأن وهو الذى مدحه « الأعشى » أعشى بنى قيس بن ثعلبة
بقصائده الاربع الطوال التى أولاهن « لعمر ك ما طول هذا الزمان »
والثانية « رحلت سمية غدوة أجمالها » والثالثة « أزمعت من آل
ليلى استكارا » والرابعة « أنهجر غاية أم تلم »

وكان أبوه « معدى كرب » بن معاوية ملكاً على بنى الحارث
الاصغر بن معاوية فى « حضرموت » وكان أبوه « معاوية » بن
جبله ملكاً بحضرموت أيضاً على بنى الحارث الاصغر ، وكان معاوية
ابن الحارث الاكبر وأبوه الحارث الاكبر وأبو ثور ملوكاً على معدة
« بالمشفر » و « اليمامة » و « البحرين » ولم يكن فى الاسلام من
اشهر عند الناس بعلوم الفلسفة حتى سموه فيلسوفاً غير « يعقوب »
وله فى أكثر العلوم تأليف مشهورة من المصنفات الطوال

والرسائل القصار ، مايزيد عددها على خمسين تأليفاً فن كتبه المشهورة كتاب التوحيد المعروف « بضم الذهب » ذهب به الى مذهب « أفلاطون » من القول بحدوث العالم في غير زمان ، ونصر هذا المذهب بحجج غير صحيحة بعضها سوفسطائية وبعضها خطائية ومنها كتابه في الرد على « المناية » احدى فرق الضلالة القائلة بالاصلين القديمين ومنها رسالته في ما بعد الطبيعة في الرد على « المناية » ومنها كتابه في اثبات النبوة ومنها كتابه في علوم « الموسيقى » المعروف « بالثؤنس » ومنها رسالته في تسلية الاحزان ، ومنها كتاب آداب النفس ، ومنها كتبه في المنطق ، وهي كتب قد نفقت عند الناس نفاقا عاما ولما ينتفع بها في العلوم لانها خالية من صناعة التحليل التي لا سبيل الى معرفة الحق من الباطل في كل مطلوب الا بها

وأما صناعة التركيب وهي التي قصد « يعقوب » في كتبه هذه اليها فلا ينتفع بها الا من كانت عنده مقدمات ، فحينئذ يمكن التركيب ، ومقدمات كل مطلوب لا توجد الا بصناعة التحليل ، ولا أدري ما حمل « يعقوب » على الاضرار عن هذه الصناعة الجليلة هل جهل مقادارها ، أو ضن على الناس بكشفه وأى هذين كان فهو

نقص فيه ، وله بعد هذا رسائل كثيرة في علوم ظهرت له فيها آراء فاسدة ، ومذاهب بعيدة من الحقيقة ، ومنهم ، أحمد بن الطيب « السرخسي » تلميذ ، يعقوب بن اسحق « الكندي » أحد المتفنين في علوم الفلسفة وله تأليف جلية في الموسيقى والمنطق وغير ذلك جسنة العبارة جيدة الاختصار

ومنهم محمد بن زكريا « الرازي » طبيب المسلمين غير مدافع فيه ، وأحد المهرة في علوم المنطق ، والفلسفة ، وغيرها من علوم الفلسفة ، وكان في ابتداء تعلمه يضرب العود ثم ترك ذلك ، وأقبل على تعلم الفلسفة فنال منها كثيرا ، وألف نيفا على مائة تأليف أكثرها في صناعة الطب ، وسائرهما في ضروب من المعارف الطبيعية والالهية ، إلا أنه لم يوغل في العلم الالهي ولا علم غرضه الاقصي ، فاضطرب لذلك رأيه ، وتقلد آراء سخيفة ، وانتحل مذاهب سخيفة ، ودنا أقواما لم يفهم عنهم ، ولا هدى بسبيلهم وأدار مارستان « الري » ثم مارستان « بغداد » زمانا ثم عي في آخر عمره ، وتوفي قريبا من سنة عشرين وثلاثمائة والله سبحانه أعلم ومنهم أبو نصر محمد بن محمد بن نصر (الفارابي) فيلسوف المسلمين بالحقيقة أخذ صناعة المنطق عن (يوحنا) بن جيلاني

المتوفى بمدينة السلام في أيام (المقتدر) فبذل جميع أهل الاسلام فيها ، وأثنى عليهم في التحقق بها ، فشرح غامضها ، وكشف سرها وقرب تناولها وجمع ما يحتاج اليه منها ، في كتب صحيحة العبارة لطيفة الاشارة منبهة على ما أغفله (الكندي) وغيره من صناعة التحليل وانحاء التعليم وأوضح القول فيها عن مواد المنطق الخمس وأفاد وجوه الانتفاع بها وعرف طرق استعمالها وكيف تصرف صورة القياس في كل مادة منها فجاءت كتبه في ذلك الناية الكافية والنهاية الفاضلة ، ثم له بعد هذا كتاب شريف في احصاء العلوم والتعريف بأغراضها ، لم يسبق اليه ، ولا ذهب أحد مذهبه فيه ولا يستغنى طلاب العلوم كلها عن الاهتداء به ، وتقديم النظر فيه وله كتاب في أغراض فلسفة (افلاطون) و (ارسطاطاليس) يشهد له بالبراعة في صناعة الفلسفة ، والتحقق ببنون الحكمة ، وهو أكبر عون على تعلم طريق النظر ، وتعرف وجه الطلب ، إطلع فيه على أسرار العلوم وثمارها علما علما وبين كيفية التدرج من بعضها الى بعض شيئا شيئا ثم بدأ بفلسفة (افلاطون) فعرف بفرضه منها ، وسمى تأليفه فيها ، ثم اتبع ذلك بفلسفة (ارسطاطاليس) فقدم له مقدمة جلية عرف فيها بتدرجه الى

فلسفته ، ثم بدأ بوصف أغراضه في تأليفه المنطقية ، والطبيعية
 كتابا كتابا حتى انتهى به القول في النسخة الواصلة إلينا إلى أول
 العلم الإلهي ، والاستدلال بالعلم الطبيعي عليه ، فلا أعلم كتابا أجدى
 على طالب الفلسفة منه ، فإنه يعرف بالمعاني المشتركة لجميع العلوم
 والمعاني المختصة بعلم علم منها ولا سبيل إلى فهم معاني (قاطاغورياس)
 وكيف هي الأوائل الموضوعات لجميع العلوم إلا منه ، ثم له بعد هذا
 في العلم الإلهي وفي العلم المدني كتابان لا نظير لهما ، أحدهما المعروف
 بالسياسة (المدنية) والآخر المعروف بالسيرة (الفاضلة) عرف
 فيهما بجمال عظيمة من العلم الإلهي على مذهب (أرسطاطاليس)
 في مبادئ السنة الروحية ، وكيف تؤخذ عنها الجواهر الجسمانية
 على ما هي عليه من النظام واتصال الحكمة ، وعرف فيها بمراتب
 الإنسان وقواه النفسانية ، وفرق بين الوحي والفلسفة ، ووصف
 أصناف المدن الفاضلة ، وغير الفاضلة ، واحتياج المدينة إلى السير
 الملوكية والنواميس النبوية

وكان (أبو نصر الفارابي) معاصرا لأبي بشر (متى) بن يونس
 في علم المنطق وعليه معمول العلماء ببغداد وغيرها من أمصار المسلمين
 بالشرق ، لقرب مأخذها ، وكثرة شرحها ، وكانت وفاة أبي نصر

الفارابي (بدمشق) في كنف الامير سيف الدولة علي بن عبد الله
 (ابن حمدان) التغلبي سنة تسع وثلاثين وثلاثمائة
 فهو لا، هم المشاهير عندنا من أهل التوسع في فنون المعارف
 وأما المشهورون بأحكام بعض أجزاء الفلسفة، فكثير فمن
 اشتهر منهم عندنا بعلم حركات النجوم، وهيئة العالم، سوى من
 تقدم ذكره احمد بن عبد الله البغدادي المعروف (بجبش) وكان
 في زمان (المأمون) و (المعتصم) وله ثلاثة أزياج، أولها المؤلف
 على مذهب (السندهند) خالف فيه (الفزارى) و (الخوارزمي)
 في عامة الاعمال، واستعماله لحركة إقبال البروج وإدباره على رأى
 (ناؤن) الاسكندراني، واتضح له بهامواضع الكواكب في الطول
 وكان تأليفه لهذا الزيج أول مرة في أيام كان حساب (السند
 هند) والثاني المعروف (بالمجتحن) وهو أشهر ماله، ألفه بعد أن
 رجع الى معاناة الرصد وضمنه جركات الكواكب على ما بوجبه
 الامتحان في زمانه، والثالث الزيج الصغير المعروف (بالشاه) وله
 كتاب حسن في العمل (بالاسطرلاب) ومنهم أحمد بن محمد
 ابن كثير (الفرغاني) أحد منجمي (المأمون) وصاحب المدخل
 الى علم هيئة الافلاك، وحركات النجوم، وهو كتاب لطيف

الجرم ، عظيم الفائدة ، تضمن ثلاثين بابا احتوت على جوامع كتاب (المجسطى) بأعذب لفظ ، وأبين عبارة

ومنهم (موسى بن شاكر) وبنوه (محمد واحد والحسين) كانوا جميعا من المتقدمين في علم الفلسفة ، وهيئة الافلاك وحركات النجوم ، ولهم عناية بأرصاء الكواكب ، وإقبال بقياساتها ، وكان (موسى بن شاكر) منهم مشهوراً في منجمي (المأمون) وكان بنوه أبصر الناس بالهندسة ، وعلم الحيل ، ولهم في ذلك تأليف عجيبة تعرف (بحيل بنى موسى) وهو مشهور عند الناس

ومنهم عمر بن (الفرخ خان) الطبري أحد رؤساء التراجمة والمتحققين بعلم حركات النجوم وأحكامها ، وذكر (أبو معشر) جعفر بن محمد البلخي في كتابه المذاكرات (لشاذ بن بحر) أن ذا الرئاستين الفضل بن سهل وزير المأمون استدعاه من بلده ، ووصله بالمأمون فترجم كتباً كثيرة وحكم بأحكام موجودة الى اليوم في خزائن السلطان وألف له كتباً كثيرة في النجوم وغيرها من فنون الفلسفة والله تعالى أعلم

ومنهم أبو جعفر محمد (جعفر بن سنان) الحراني المعروف (بالبتاني) أحد المهرة برصد الكواكب ، والمتقدمين في علم الفلسفة

وهيئة الافلاك ، وحساب النجوم ، وصناعة الاحكام ، وله زيج
 جليل ضمنه ارسادا (النيرين) واصلاح الحركاتها ، المثبتة في كتاب
 (بطليموس) المروف بكتاب (المجسطى) وذكر فيه حركات
 الخمسة المتغيرة على حسب ما أمكنه من اصلاحها ، وسائر ما يحتاج
 اليه من حساب الفلك ، وكان بعض ارساده التي سماها في زيجه
 في سنة (تسع وستين ومائتين) من الهجرة وذلك في السنة الثامنة
 من خلافة (المعتصم) ولا أعلم أحدا في الاسلام بلغ مبلغه في تصحيح
 ارساد الكواكب ، وامتحان حركاتها ، وله بعد ذلك عناية بأحكام
 النجوم ، أدته الى التأليف في ذلك فن تآليفه فيها كتاب في شرح
 المقالات الاربع (لبطليموس)

ومنهم الفضل بن حاتم (التبريزي) وكان متقدما في علم الهندسة
 وهيئة الافلاك ، وحركات النجوم وله تأليف مشهورة منها كتابه
 الذي شرح فيه كتاب (اقليدس) وزيج كبير على مذهب
 (السند هند)

ومنهم (الحسن بن مصباح) له زيج أثبت فيه أوساط الكواكب
 على مذهب ما يؤدى اليه الرصد في زمانه
 ومنهم محمد بن اسماعيل (التوخى) النجم الذي دخل الى

المهند وصدر عنها بفرائب من علم النجوم، منها حركات الاقبال والادبار
ومنها (على بن ماجود) أحد العلماء بحركات الكواكب،
والمعاني لارصادها

ومنها (أبو معشر) جعفر بن محمد بن عمر البلخي عالم أهل
الاسلام بأحكام النجوم، وصاحب التأليف الشريفة والمصنفات
المفيدة، في صناعة الاحكام، وعلم التعديل، وكان مع ذلك أعلم
الناس بسير الفرس وأخبار سائر العجم، فمن كتبه في صناعة
الاحكام كتاب (الطبائع) وكتاب (الألوف) وكتاب (المدخل)
الكبير وكتاب (القرانات) وكتاب (الدول والملل) وكتاب
(الملاحم) وكتاب (الاقاليم) وكتاب (الفيلاج) و (الكجدجا)
وكتاب (المثالات) في الموالييد وكتاب (النكت) وكتاب
(تجاول سني الموالييد) وغير ذلك ومن كتبه في حركات النجوم
(زيج الكبير) وهو كثير الفائدة، جامع لا كثر علم الفلك بالقول
المطلق المجرد من البرهان، وكتاب (الزيج الصغير) المعروف
(بزيج القرانات) تضمن معرفة أوساط الكواكب لأوقات اقتران
(زحل) و (المشتري) منذ عهد الطوفان
وكان (أبو معشر) مدمنا على شرب الخمر مشتهرا بمعاقرتها

وكان يمتريه صرع عند الامتلاآت القمرية ، وكان معاصرا (لابي
جعفر بن سنان (البتاني)

ومنهم (الحسين بن الخصيب) أحد المتقدمين في علم الاحكام
وفي علم التعديل ، وله زيج مشهور وكتاب حسن في المواليذ
ومنهم أحمد بن يوسف صاحب الكتاب المؤلف في (النسبة
والتناسب) وصاحب شرح (الثمرة) لبطليموس
ومنهم (أحمد بن المثنى) بن عبد الكريم صاحب (تحليل
زيج الخوارزمي)

ومنهم محمد بن محمد بن خالد بن عبد الملك (المروثوذي) له زيج
مختصر على المذهب المعتن الذي ظهر على يدي جده (خالد بن
عبد الملك) المروثوذي و (يحيى بن أبي منصور) و (سيد بن علي)
و (العباس بن سعيد الجوهري) المتقدم ذكرهم

ومنهم الحسين بن حميد المعروف (بابن الآدمي) صاحب الزيج
الكبير الذي كمله بعد وفاته تلميذه القاسم بن محمد بن هشام المدائني
المعروف (بالعلوي) وسماه كتاب (تحليل العقد) وشهره في سنة
ثمان وثلاثين وثلاثمائة ، وهو كتاب جامع لصناعة التعديل ، مشتمل
على أصول هيئة الافلاك ، وحساب حركات النجوم ، على مذهب

(السند هند) وذكر فيه من حركة إقبال الفلك وإدباره ما لم يذكره أحد قبله ، وكنا نسمع قبل وصول هذا الكتاب إلينا من هذه الحركة مالا يمتل ، ولا يضم إلى قانون ، حتى وقع هذا الكتاب إلينا وفهمنا صورة هذه الحركة ، وكان ذلك سبباً إلى التمرن بها زماناً حتى ظهر إلينا منها مالا نظن ظهر إلى غيرنا ، وتمقنا فيها أشياء قد ينتها في كتابي المؤلف (في اصلاح حركات النجوم)
ومنهم أبو محمد الحمداني المعروف بابن (ذى الدمينية) أحد أشراف العرب وهو الحسين بن أحمد بن يعقوب بن يوسف بن داود بن سليمان المعروف بابن الدمينية بن عمرو الحرث بن منقذ بن الوليد بن الأزهري بن عمر بن طارق بن أهتم بن قيس بن أبي ربيعة ابن عهد بن عليان بن مرة وهو أرحب بن الدعام بن مالك بن معاوية بن صعب بن دومان بن بكيل بن جشم بن حاشد بن نوف بن همدان بن مالك بن زيد بن أوسلة بن ربيعة بن الخيار بن مالك بن زيد ابن كهلان بن سبا بن (يشخب) بن يعرب بن قحطان استخرجت نسبه من كتابه المعروف (بالا كليل) المؤلف في أنساب (حمير) وأيام ملوكها وهو كتاب عظيم الفائدة ، يشتمل على عشرة فنون الاول منها في أخبار المبدأ وأصول انساب العرب والعجم وأنساب

ولد حمير ، والفن الثاني في نسب ولد الحميسع بن حمير ، والفن الثالث في فضائل قحطان ، والفن الرابع في السيرة القديمة من عهد يعرب بن قحطان الى عهد أبي كرب أسعد الكامل وهو الاوسط والفن الخامس في السيرة الوسطى من أسعد أبي كرب الى عهد ذى نؤاس ، والفن السادس في السيرة الاخيرة وذلك في عهد ذى نؤاس الى عهد الاسلام ، والفن السابع في التنبيه على الأخبار الباطنة والحكايات المستحيلة ، والفن الثامن من ذكر قصور حمير وحكامها وحروبها ودفائنها وأشمارها ، والفن التاسع في أمثال حمير وحروفها وحكمها ، والفن العاشر في معارف ممدان ، وفي أثناء هذا الكتاب جل حسان من حساب القرانات وأوقاتها، ونبد من علم الطبيعة وأحكام النجوم ، وأراء الاوائل في قدم العالم وجدته واختلافهم في أدواره ، وفي تناسل الناس ، ومقادير أعمارهم وغير ذلك وله بعد هذا تواليف حسان منها كتاب (سراير الحكمة) وغرضه التعرف بجمل علم الهيئة ومقادير حركات الكواكب وتبيين علم أحكام النجوم واستيفاء ضروبه واستيعاب أقسامه ومنها كتاب (القوى) وكتاب (اليسوب) في الرمي والقسي والسهام والنصال ووجدت بخط أمير الاندلس الحكم (المستصر)

بالله ابن عبد الرحمن الناصر لدين الله بن محمد بن عبد الله الأمير
 ابن عبد الرحمن الأمير ابن الحكم الأمير (ابن هشام) أمير المؤمنين
 ابن عبد الملك أمير المؤمنين ابن مروان الحكم القرشي الاموي ان
 أباهم (الهمداني) توفي بسجن صنعاء في سنة أربع وثلاثين وثلاثمائة
 ومنهم أبو الحسن علي بن عبد الرحمن بن يونس المصري ، كان
 مختصا بعلم النجوم ، متصرفا في سائر العلوم ، بارع الشعر ، وعلى
 اصلاحه تزيج يحيى بن أبي منصور تمويل أهل مصر في تقويم
 الكواكب اليوم

ومنهم (ابن الهيثم) المصري صاحب التآليف في المراتب
 المحرقة أخبرني القاضي أبو زيد عبد الرحمن بن عيسى بن محمد بن
 عبد الرحمن انه لقيه بمصر سنة ثلاثين وأربعمائة

فهؤلاء مشاهير المعتنقين بعلم النجوم التعلیمی البرهاني ، وأما
 علم النجوم الطبيعي ، وهو معرفة أحكام الكواكب ، وتأثيرها
 في عالم الكون ، والفساد ، فان أول من اشتهر به في مملكة الاسلام
 محمد بن ابراهيم (الفزاري) المذكور وكان يذهب فيه الى مذاهب
 العرب ثم تلاه في هذه الطريقة محمد (بن الجهم) البرمكي ، وكان
 مع ذلك معتليا بالنطق و (ابن مسافر) الهماني و (خالد الاموي)

و (يحيى) بن أبى منصور ، فكان هؤلاء يحرون مجرى متقاربا في
التمذهب بمذاهب العرب في أحكام النجوم

وأما المتحققون بهذه الصناعة والسالكون فيها مسالك
المعجم من الفرس ، واليونانيين ، وغيرهم ، فمن اشتهر منهم (يعقوب)
ابن طارق صاحب كتاب (المقالات) في مواليد الخلفاء والملوك
وسعود من لم تعرف مولده

وممنهم (ماشاء الله) الهندي صاحب التوايف الفخيمة و (أبو
سهل) بن نوبخت الفارسي وكان في زمان (الرشيد) وابنه الفضل
و (أبو علي) الخياط و (اسحق) ابن سليمان الهاشمي صاحب
الكتاب المعروف (بأبي قاش) المؤلف على تحاويل سنى العالم
وعمر بن (الفرث خان) الطبرى و (أبو معشر) جعفر بن محمد بن
عمر البلخي و (أبو الهمدان) و جماعة سوام

وممن اشتهر بعلم الطب وسائر العلوم المستنبطة من العلم الطبيعى
اسحق بن عمران المعروف (بسم ساعة) كان بغدادى الأصل
ثم سكن افرقيّة في دولة (زيادة الله) بن الاغلب ، وهو استجلبه
من بغداد وكان مقدماً في جودة القريحة ، وصحة العلم ، وهو الذى
ألف (بين) الطب والفلسفة بديار المغرب ، وله كتب جليلة منها

كتاب (تزهة النفس) وكتاب (النبض) وكتاب (المالنخوليا)
 وكتاب (الفصد) وغيرها ، وجرت له مع (زيادة الله) بن الاغلب
 أموز أصقته عليه ، لفرط جوره وسخف رأيه ، فأمر بقصد ذراعيه
 فسال دمه الى أن مات ، ثم أمر به فصلب ، ومكث مصلوباً زماناً
 طويلاً حتى عثعث في جوفه طائر والله أعلم

ومنه جابر بن حيان الصوفى وكان متقدماً في العلوم الطبيعية
 بارعاً منها في صناعة الكيمياء ، وله فيها تأليف كثيرة ومصنفات
 مشهورة ، وكان مع هذا مشرفاً على كثير من علوم الفلسفة ،
 ومتقلاً للعلم المعروف بعلم الباطن ، وهو مذهب المتصوفين من
 أهل الاسلام كالحرث بن أسد (المحاسبي) وسهل بن عبد الله
 (التستري) ونظرائهما

وأخبرني محمد بن السعيد السرقسطى المعروف (بابن المشاط)
 الاسطرلابى انه رأى لجابر بن حيان بمدينة مصر تأليفاً في العمل
 بالاسطرلاب تضمن ألف مسألة لا نظير له

ومنه ذو النون ابراهيم (الاخميمي) من طبقة جابر بن حيان
 في انتحال صناعة الكيمياء ، وتقلد علم الباطن ، والاشراف على
 كثير من علوم الفلسفة

ومنهم (علي بن رين) صاحب الكناش المعروف بفردوس
الحكمة وهو معلم محمد بن زكريا (الرازي)

ومنهم احمد بن ابراهيم بن أبي خالد القيرواني المعروف (بأبن
الجزار) كان حافظاً للطب، دارساً للكتب، جامعاً لتوالت الأوائيل
حسن الفهم لها، وله مصنفات حسنة في الطب وغيره فمن أشهرها
(كناشه) وعلم الأمراض المعروف «بزاد المسافر» وكتابه في
الأدوية المفردة المعروف بالاعتماد، وكتابه في الأدوية المركبة
المعروف بالبقية، ورسائله في النفس، وفي ذكر اختلاف الأوائيل
فيها وكان له أيضاً عناية بالتاريخ أدته إلى أن يؤلف فيه مختصراً
حسناً سماه كتاب (التعريف في صحيح التاريخ) وكان مع هذا
جميل المذهب، فاضل السيرة صادقاً لنفسه، منقبضاً عن الملوك.
ذاوفر وثروة

ومنهم علي ابن العباس المعروف (بأبن المجوسى) صاحب
كتاب (كامل الصناعة) الطبية المعروف بالملكي ألفه للملك
(عضد الدولة) ابن فناخسرو بن ركن الدولة أبي علي حسن بن
بويه الديلمي وهو كناش جليل مشتمل على علوم الطب وأعماله
ولا أعلم كناشاً مثله

فهؤلاء مشاهير علماء الاسلام عندنا من أهل العراق والشام ومصر

العلوم في الاندلس

وأما الاندلس فكان فيها أيضاً بعد تغلب بنى أمية عليها جماعة عتيت بطلب الفلسفة ونالت أجزاء كثيرة منها وكانت الاندلس قبل ذلك في الزمان القديم خالية من العلم لم يشتهر عند أهلها أحد بالاعتناء به إلا أنه يوجد فيها طلبات قديمة في مواضع مختلفة وقع الاجماع على أنها من عمل ملوك رومية إذ كانت الاندلس منتظمة بمملكتهم ولم تزل على ذلك عاطلة من الحكمة الى أن أفتتحها المسلمون في شهر رمضان سنة اثنين وتسعين من الهجرة فبادت على ذلك أيضاً لا يعني أهلها بشيء من العلوم الا بعلوم الشريعة وعلم اللغة الى أن توطد الملك لبنى أمية بعد عهد أهلها بالفتنة فتحرك ذووا الهمم منهم لطلب العلوم وتنهبوا لاشارة الحقائق على حسب ما يأتى ذكره بعد ان شاء الله تعالى

وأما دين أهل الاندلس فدين الروم من الصابئة أولاً ثم النصرانية الى أن أفتتحها المسلمون في التاريخ الذى ذكرنا وأما ملكهم فكان لطوائف من الامم مختلفة تداولوها أمة بعد أمة

فمن تلك الامم الروم وكان عمالهم ينزلون مدينة طائف العتيقة المجاورة
 لأشبيلية واتصل ملكهم بها زمانا طويلا الى أن غلبتهم عليها
 (القوط) فانتسخ الملك الرومى منها واتخذ القوط مدينة طليطلة
 من مدائن العتيقة قاعدة لملكهم وملكوا الاندلس أنعم ملك قريبا
 من ثلاثمائة سنة الى أن غلبهم المسلمون عليها فى التاريخ الذى قدمنا
 ذكره وانتعد ملوكهم قرطبة وطناً ولم تزل مركزا لملك المسلمين
 بها الى زمان الفتنة وانتشار الأمر على بنى أمية فافترق عند ذلك
 شمل الملك بالاندلس وصار الى عدة من الرؤساء حالهم كحال الطوائف
 من الفرس

وأما حدود الاندلس فان حدها الجنوبى منها الخليج الرومى
 الخارج مما يقابل (طنجة) فى موضع يعرف بالزقاق سعتة اثناعشر
 ميلا ثم ينتهى الى مدينة (صور) من مدائن الشام وحدّاها الشمالى
 والغربى الاعظم المسمى (اقيانس) المعروف عندنا ببحر الظلمة
 وحدها الشرقى الجبل الذى فيه (هيكل الزهرة) الواصل ما بين
 البحرين ببحر الروم والبحر الاعظم ومسافة ما بين البحرين فى هذا
 الجبل ثلاثة مراحل وهو الحد الاصغر من حدود الاندلس وحدها
 الاكبر ان الجنوبى والشمالى ومسافة كل واحد منهما نحو ثلاثين

مرحلة ومسافة حدها الغربى نحو من عشرين مرحلة ووسط
الاندلس مدينة طليطلة العتيقة التى كانت قاعدة (القوط) وعرضها
٣٩ درجة و ٥٠ دقيقة وطولها ٢٨ درجة بالتقريب فصارت بذلك
فى التقريب من وسط الاقليم الخامس وهى فى وقتنا هذا الذى
هو سنة ستين وأربعمائة قاعدة الامير أبى الحسن يحيى ابن اسماعيل
ابن عامر بن مطرف بن موسى بن ذى النون عظيم ملوك الاندلس
وأقل بلاد الاندلس عرضا المدينة المعروفة بالجزيرة الخضراء على
البحر الجنوبى منها وعرضها ٣٩ درجة وأكثر مدنها عرضا بعض
المدائن التى على ساحلها الشمال وعرض ذلك الموضع ٤٣ درجة
فعظم الاندلس فى الاقليم الخامس وطائفة منها فى الاقليم الرابع
كأشبيلية ومالقة وقرطبة وغرناطة والمرية ومرسية

وهذا الجبل الذى ذكرنا فيه (هيكل الزهرة) الذى هو الحد
الشرقى من الاندلس هو الحاجز ما بين الاندلس وبين بلاد افرانسة
من الارض الكبيرة التى هى بلاد افرنجة العظيمى والاندلس آخر
المعمور فى المغرب لأنها كما ذكرنا ممتدة الى بحر (الاوقيانس)
الاعظم الذى لا عمارة وراءه ومسافة ما بين طليطلة وسط الاندلس
وبين مدينة رومية قاعدة الارض الكبيرة نحو من أربعين مرحلة

فهذه جملة من خبر الاندلس

ولنعد الآن الى ذكر علمائها الذين هم غرضنا من ذكرها فنقول
انه لما كان في وسط المائة الثالثة في تاريخ الهجرة وذلك في أيام
الامير الخامس من ملوك بني أمية وهو محمد بن عبد الرحمن بن
الحكم بن هشام بن عبد الرحمن (الداخل بالاندلس) تحرك أفراد
من الناس الى طلب العلوم ولم يزالوا يظهرن ظهورا غير شائع الى
قريب وسط المائة الرابعة

فمن اشتهر من العلماء مابين وسطى هاتين المائتين فاعتنى
بعلم الحساب والنجوم أبو عبيدة مسلم بن احمد بن أبي عبيدة البلنسى
المعروف (بصاحب القبلة) وانما عرف بذلك لانه كان يسرف
كثيرا في صلاته وكان عالما بحركات الكواكب وأحكامها وكان
مع ذلك صاحب فقه وحديث ودخل الى المشرق فسمع بمكة من
على بن عبد العزيز وبمصر من المزني والربيع بن سليمان المرادي
ويونس بن عبد الاعلى ومحمد بن عبد الله بن عبد الحكم وجماعة
سواهم ففيه يقول احمد بن محمد (بن عبدربه)

أبا عبيدة والمسئول عن خبر يحكيه الاسوار الذي سألا
أيت الاشدوذا عن جماعتنا ولم يصب رأى من أرجى ولا اعتزلا

كذلك القبلة الاولى مبدلة وقد آيت فأتبني بها بدلا
 زعمت بهرام أو (بيذخت) يرزقنا لابل عطا دأوبرجيس أوزحلا
 وقلت ان جميع الخلق في فلك بهم محيط وفيهم يقسم الاجلا
 والارض كوابه حف السماء بها فوقاً وتحتاً وصارت نقطة مثلاً
 صيف الجنوب شتاء للشمال بها قد صار بينهما هذا وذا دولا
 فان كانون في صنما وقرطبة برداً وأيلول يذكى فيهما الشعلا
 هذا الدليل ولا قولاً غررت به من القوانين يحلى القول والعملا
 كما استمر ابن موسى في غوايته فوعر السهل حتى خلته جبلا
 ابلغ معاوية المصنى لقولها انى كفرت بما قالوا وما فعلا
 ابن موسى هو قاسم بن موسى المعروف (بابن الافشين)
 الكاتب ومعاوية أحد القرشيين النساين وتوفى أبو عبيدة هذا
 في سنة خمس وتسعين ومائتين

ومنهم يحيى بن يحيى المعروف بابن التيمية من أهل قرطبة
 كان بصيراً بحساب النجوم والطب وغير ذلك متصرفاً في العلوم
 متفنتاً في ضروب المعارف بارعاً في علوم النحو واللغة والمروض
 ومعاني الشعر والفقه والحديث والاختبار والجدل وكان معتزلي
 للذهب ورحل الى المشرق ثم انصرف وتوفى سنة خمس عشرة وثلاثمائة

ومنه محمد بن اسماعيل المعروف (بالحكيم) كان عالما بالحساب والمنطق دقيق الذهن لطيف الخاطر وكان مع ذلك نحويا لغويا وتوفي سنة احدى وثلاثين وثلثمائة

ثم لما مضى صدر من المائة الرابعة انتدب الامير الحكيم (المستنصر بالله) بن عبد الرحمن الناصر لدين الله وذلك في أيام أبيه الى العناية بالعلوم والى ايشار أهلها واستجلب من بغداد ومصر وغيرها من ديار المشرق عيون التواليف الجليلة والمصنفات الفريسة في العلوم القديمة والحديثة وجمع منها في بقية أيام أبيه ثم في مدة ملكه من بعده ما كاد يضاهي ما جمعه ملوك بني العباس في الازمان الطويلة ونهيا له ذلك لفرط محبته للعلم وبعد همته في اكتساب الفضائل وسمو نفسه الى التشبه بأهل الحكمة من الملوك فكثرت تحرك الناس في زمانه الى قراءة كتب الاوائل وتعلم مذاهبهم ثم توفي في صفر من سنة ست وستين وثلثمائة وولى بعده ابنه (هشام) المؤيد بالله وهو يومئذ غلام لا يحتمل بعد تغلب على تدبير ملكه بالاندلس حاجبه أبو عامر محمد بن عبد الله ابن محمد بن عبد الله بن أبي عامر بن محمد بن الوليد بن عبد الملك ابن عامر المفاوى القحطاني وعمه أول تغلبه عليه الى خزائن أبيه (الحكم) الجامعة

للكتب المذكورة وغيرها وبرز ما فيها من ضروب التأليف
 بمحض خواص من أهل العلم بالدين وأمرهم بإخراج ما في جملتها
 من كتب العلوم القديمة المؤلفة في علوم المنطق وعلوم النجوم
 وغير ذلك من علوم الاوائل حاشا كتب الطب والحساب فلما
 تميزت من سائر الكتب المؤلفة في اللغة والنحو والاشعار والاخبار
 والطب والفقه والحديث وغير ذلك من العلوم المباحة عند أهل
 الاندلس الاما ألفت منها في أثناء الكتب وذلك أقلها أمر بإحراقها
 وافسادها فأحرق بعضها وطرح بعضها في آبار القصر وهيل عليها
 التراب والحجارة وغيرت بضروب من التغاير وفعل ذلك تحبياً الى
 عوام الاندلس وتقيحاً لمذهب الخليفة الحكم عندهم اذ كانت تلك
 العلوم مهجورة عند أسلافهم مذمومة بالسنة رؤسائهم وكان كل
 من قرأها متهماً عندهم بالخروج من الملة ومظنوناً به الالحاد في الشريعة
 فسكن أكثر من كان تحرك للحكمة عند ذلك وخملت نفوسهم
 وتسترأ بما كان عندهم من تلك العلوم ولم يزل أولو النباهة من
 ذلك الوقت يكتمون ما يعرفونه منها ويظهرون ما تجوز لهم فيه
 من الحساب والفرائض والطب وما أشبه ذلك الى أن انقرضت
 دولة بني أمية من الاندلس واقترب الملك من المسريين عليهم في

صدر المائة الخامسة من الهجرة وصاروا طوائف واقتعد كل ملك قاعدة من أمهات البلاد فاشتغل بهم ملوك الحاضرة العظمى قرطبة عن امتحان الناس والتعقب عليهم واضطرتهم الفتنة الى بيع ما كان بقصر (قرطبة) من ذخائر ملوك الجماعة من الكتب وسائر المتاع فبيع ذلك بأوكس ثمن وأتفه قيمة وانتشرت تلك الكتب بأقطار الاندلس ووجد في خلالها أعلاق من العلوم القديمة كانت أفلتت من أيدي المتحنيين بحركة الحكم أيام المنصور بن أبي عامر وأظهر أيضاً كل من كان عنده من الرعية شئ منها ما كان لديه منها فلم تزل الرغبة ترتفع من حين في طلب العلم القديم شيئا فشيئا وقواعد الطوائف تتمصر قليلا قليلا الى وقتنا هذا فالحال بحمد الله أفضل ما كانت بالاندلس في إباحة تلك العلوم والاعراض عن تحجير طلبها الى أن زهد الملوك في هذه العلوم وغيرها

لكن اشتغال الخواطر بما دم الثغور من تغلب المشركين عاماً فعاماً أطرافها وضعف أهلها عن مدافعتهم عنها قلل طلاب العلم وصيرهم أفراداً بالاندلس ممن كان عنده علم بشئ من العلوم الرياضية متداولاً غاية الحكم بذلك في أيام أبيه (الناصر لدين الله) الى وقتنا هذا

أبو غالب حباب بن عبادة الفرائضي كان مشهوراً بعلم العدد
في وسط ملك عبد الرحمن الناصر لدين الله وله في الفرائض
تأليف حسن مشهور عندنا الى اليوم

أبو أيوب عبد الغافر بن محمد أحد المهرة بعلم الهندسة وله
تأليف حسن في الفرائض وكان له سماع من أحمد بن خالد الفقيه
وطبقته وروى عنه مسلمة بن أحمد المرحيط ونظراؤه

وعبد الله ابن محمد المعروف بالسري كان عالماً بالعدد والهندسة
وله كتاب مشهور في المبيع وكان مع ذلك رجلاً ناسكاً فقيهاً اماماً
في النحو واللغة وكان ينسب اليه العلم بصناعة الكيمياء ، وكان الحكم
المستنصر بالله يعظمه ويؤثره ويروم الاستكثار منه فيقبضه عنه
ورعه ويكفه عن مداخلته زهده

وأبو بكر بن أبي عيسى واسمه أحمد بن محمد بن أحمد بن
محمد بن عمر بن أحمد بن محمد بن عبد الاعلى بن عبد الغافر بن
عبد المجيد بن عبد الله بن أبي عيسى عبد الرحمن بن الحرث
الانصاري صاحب رسول الله صلى الله عليه وسلم كان مقدماً في
العدد والهندسة والنجوم فكان يجلس لتعليم ذلك في أيام الحكم
أخبرني أبو عثمان سعيد بن محمد بن البغوش الطليطلي انه كان

يسمع معلمه مسلمة بن محمد الرحيط عند ذكر بن أبي عيسى هذا
وكان معلمه تخرج عليه في صناعة الهندسة ويقر^ث له بالسبق فيها وفي
سائر العلوم الرياضية.

وعبد الرحمن بن اسماعيل بن زيد المعروف بالافليدي كان
متقدماً في علم الهندسة معنياً بصناعة المنطق وله تأليف مشهور
في اختصار الكتب الثمانية المنطقية أخبرني عنه ابن أخته أبو
العباس أحمد بن أبي حاتم محمد بن عبد الله (بن) عبد (بن)
هرثمة بن ذكوان انه رحل الى المشرق في أيام الحاجب المنصور بن
أبي عامر وتوفي هناك أبوه اسماعيل ابن زيد أحد وجوه قرطبة
المتقدمين في الشعر والعربية وولى أحكام السوق بها في أيام الخليفة
الحكم رحمه الله

وأبو القاسم أحمد ابن محمد بن أحمد العدوي المعروف
بالطنبري كان معلماً بعلم العدد والهندسة نافذاً فيهما ، وله كتاب
حسن في المعاملات

وأبو عثمان سعيد بن فتحون بن مكرم المعروف بالحمار
السرقسطي كان متحقناً اماماً في علم النحو واللغة وله تأليف في
الموسيقى ورسالة حسنة في المدخل الى علوم الفلسفة سماها شجرة

الحكمة ورسالة في تعديل العلوم وكيف درجت الى الوجود من
انقسام الجوهر والعرض ونالته في أيام المنصور محمد بن أبي عامر
محنة شديدة مشهورة السبب أدته بعد انطلاقه من السجن الى

الخروج عن الاندلس فتوفي في جزيرة صقلية

وأبو القسم مسلمة بن أحمد المعروف بالرحيط كان أمام
الرياضيين في الاندلس في وقته واعلم ممن كان قبله بعلم الافلاك
وكانت له عناية بأرصاء الكواكب وشغف بفهم كتاب بطليموس
المعروف بالمجسطي ، وله كتاب حسن في تمام علم العدد وهو المعنى
المعروف عندنا بالمعاملات وكتاب اختصر فيه تعديل الكواكب
من زيج البتاني وعن زيج محمد بن موسى الخوارزمي وصرف تاريخه
الفارسي الى التاريخ العربي ووضع أوساط الكواكب فيه لأول
تاريخ الهجرة وزاد فيه جداول حسنة على أنه اتبعه الى خطته فيه
ولم ينتبه على مواضع الغلط منه وقد نبهت على ذلك في كتابي
المؤلف في اصلاح حركات الكواكب والتعريف بخطأ الراصدين
وتوفي أبو القاسم مسلمة بن أحمد قبيل منبعت الفتنة في سنة ثمان
وتسعين وثلاثمائة وقد أنجب تلاميذ جلة ولم ينجب عالم بالاندلس مثلهم
فمن أشهرهم (ابن السمع) فهو أبو القاسم أصبغ بن محمد بن السمع

الهندى كان متحققا بعلم العدد والهندسة متقدما في علم هيئة
 الافلاك وحركات النجوم وكانت له مع ذلك عناية بالطب وله تواليف
 حسنة منها كتاب المدخل الى الهندسة في تفسير كتاب (اقليدس)
 ومنها كتاب ثمار العدد المعروف (بالمعاملات) ، ومنها كتاب طبيعة
 العدد ومنها كتابه الكبير في الهندسة نقص فيه أجزاء من الخط
 المستقيم والمقوس والمنحنى ، ومنها كتاباه في الآلة المسماة
 بالاسطرلاب ، أحدهما في التعريف بصورة صنعتها وهو مرتب
 على مقالاتين ، والآخر في العمل بها والتعريف بمجوامع ثمارها وهو
 مقسم على مائة وثلاثين بابا ، ومنها زيج الذى ألفه على أحد مذاهب
 الهند المعروف (بالسند هند) وهو كتاب كبير مقسم على جزئين
 أحدهما في الجداول والآخر في رسائل الجداول وأخبرنى عنه
 تلميذه أبو مروان سليمان بن محمد بن عيسى الناسي المهندس انه
 توفى بمدينة غرناطة قاعدة الامير حيوس بن ما كس بن زيرى بن
 مناد الصنهاجي ليلة الثلاثاء لاثنتى عشرة ليلة بقيت لرجب ست
 وعشرين وأربعمائة وهو ابن ست وخمسين سنة شمسية
 وأما ابن الصفار فهو أبو القسم أحمد بن عبد الله بن عمر كان
 أيضا متحققا بعلم العدد والهندسة والنجوم وقعد في قرطبة لتعليم

ذلك وله زيج مختصر على مذهب السند هند وكتاب في العمل بالاسطرلاب موجز حسن العبارة قريب المأخذ وخرج من قرطبة بعد أن مضى حين من الفتنة واستقر بمدينة دانية قاعدة الأمير مجاهد العامري من ساحل البحر الاندلسي الشرق وتوفي بها رحمه الله وقد نجب من أهل قرطبة تلاميذ جمة سيأتي ذكرهم بعد ان شاء الله تعالى ، وكان له أخ يسمى محمد مشهوراً بعمل الاسطرلاب لم يكن بالاندلس قبلة أجل صنعا لها منه

وأما الزهرى فهو أبو الحسن على بن سليمان كان عالماً بالعدد والهندسة معتقياً بعلم الطب وله كتاب شريف في المعاملات على طريق البرهان وهو الكتاب المسمى بكتاب (الاركان)

وأما (الكرمانى) فهو أبو الحكم عمرو بن عبدالرحمن بن أحمد ابن على الكرمانى من أهل قرطبة أحد الراسخين فى علم العدد والهندسة أخبرنى عنه تلميذه الحسين بن احمد بن الحسين بن حى المهندس المنجم انه ما لقي أحداً يجاربه فى علم الهندسة ولا يشق غباره فى فك غامضها وتبيين مشكلها واستيفاء أجزائها ورحل الى ديار المشرق وانتهى منها الى حران من بلاد الجزيرة وعنى هناك بعلم الهندسة والطب ثم رجع الى بلاد الاندلس واستوطن مدينة

(مرقسطة) من ثمرها وجلب معه الرسائل المعروفة برسائل
 (اخوان الصفاء) لا نعلم أحداً أدخلها الاندلس قبله وله عناية
 بالطب وعجربات فاضلة فيه ونفوذ مشهور في الكي والقطع والشق
 والبط وغير ذلك من أعمال الصناعة الطيبة ولم يكن بصيراً بعلم
 النجوم التعليمي ولا بصناعة المنطق أخبرني عنه بذلك أبو الفضل
 (حسداى) بن يوسف بن حسداى الاسرائيلي وكان خبيراً به ومحلّه
 من العلوم النظرية المحل الذي لا يجارى فيه بالاندلس وتوفى أبو
 الحكم رحمه الله بسرقسطة سنة ثمان وخمسين وأربعمائة وهو قد بلغ
 تسعين سنة أو جاوزها بقليل

وأما (ابن خلدون) فهو أبو مسلم عمرو بن أحمد بن خلدون
 الحضرمي من أشرف أهل أشبيلية في علوم الفلسفة مشهوراً بعلم
 الهندسة والنجوم والطب مشبهاً بالفلاسفة في إصلاح أخلاقه وتعميد
 سيرته وتقويم سياسته وتوفى في بلاده سنة تسع وأربعين وأربعمائة
 ومن مشاهير تلاميذ أبي القسم أحمد بن عبد الله بن الصفار
 ابن البرغوث والواسطي وابن شهر والقرشي والامطش المرواني
 وابن العطار

فأما ابن برغوث فهو محمد بن عمر بن محمد المعروف بابن

البرغوث كان متحققاً بالعلوم الرياضية مختصاً منها بإثبات علم الافلاك
وهياتها وحركات الكواكب وأرصاها وكان له مع ذلك تحقق
بعلم النحو ومعرفة القرآن والفقه والوثائق واشراف حسن على
سائر العلوم وكان عفيفاً حليماً حسن السيرة معتدلاً اخلاق طيب
الذكر مرضي الاحوال وتوفي رحمه الله في سنة أربع وأربعين وأربعمائة
وأما الواسطي فهو أبو الاصبع عيسى بن احمد أحد المخنكين
بعلم العدد والهندسة والفرائض وقعد بقرطبة لتعليم ذلك وله أيضاً
بصر بجمل من علم هيئة الافلاك وحركات النجوم وهو باق الى
وقتنا هذا

وأما (ابن شهر) فهو أبو الحسن مختار بن عبدالرحمن بن مختار
ابن شهر الرعيني كان بصيراً بالهندسة في النجوم متقدماً في اللغة
والنحو والحديث والفقه بليغاً شاعراً متكلاً ذا دهاء ومعرفة
بالسير والتواريخ وولى قضاء المرية آخر دولة زهير العامري في
سنة سبع وعشرين وأربعمائة وتوفي بمدينة قرطبة وهو باق على
القضاء سنة خمس وثلاثين وأربعمائة

وأما ابن المطار فهو محمد بن خيرة المطار مولى الكاتب محمد
ابن أبي هريرة خادم الظافر اسماعيل بن عبدالرحمن بن ذى النون

من صفار تلاميذ ابن الصفار متقن لعلم العدد والهندسة والفرائض وهو لوقتنا هذا معلم لذلك في مدينة قرطبة وله أيضا بصر في صناعة النجوم وعناية بعلم حركاتها وقد نسي المؤلف الامطش أبا مروان الذي ذكره بين تلاميذ ابن الصفار

ومن مشاهير تلاميذ بن السمع أبو مروان سليمان بن محمد ابن عيسى بن الناسي بصير بالعدد والهندسة معتن بصناعة الطب في أحكام النجوم وأبو جعفر أحمد بن عبدالله المعروف بابن الصفار المتطيب ومن مشاهير تلاميذ مسلم بن خلدون القرشي المعروف (بالسلاح) بقية العلماء بأشبيلية وهو أبو مروان عبد الملك ومن نظراء هذه الطبقة عبد الله بن أحمد السرقسطي كان نافذا في علم العدد والهندسة والنجوم وقعد لتعليم ذلك في بلده أخبرني عنه تلميذه علي بن بحده ابن داود (المهندس) انه ما لقي أحدا أحسن تصرفا في الهندسة ولا أضبط ورأيت رسالة له كتب بها الى أبي مسلم بن خلدون الاشبيلي يذكر فيها فساد مذهب (السند هند) في حركات الكواكب وتعديلها ويحتج بأشياء قد رددنا عليه فيها وبيناموضع الغلط منها في كتابنا المؤلف

في اصلاح حركات الكواكب والتنبيه على خطأ المنجمين وتوفى
عبد الله بن أحمد هذا بمدينة (بلنسية) سنة ثمان وأربعين وأربعمائة
ومنهم أبو اسحق ابراهيم الهودى الاشبيلي كان بصيراً
بعلوم البرهان واللسان والمسائلة وكان متفتناً في ضروب المعارف
صنيعاً لطيف اليد توفى بمصر سنة عشرين وأربعمائة وهو لم يتمكن
من سن الكهولة

ومن مشاهير أصحاب ابن برغوث ابن الليث وابن الجلاب
وابن حي ، فأما ابن الليث فهو محمد بن أحمد بن الليث كان متحققاً
بعلم العدد والهندسة مقفياً بعلم حركات الكواكب وارضادها وكان
مع هذا بصيراً بالنجوم واللغة والفقه ذا مروءة كاملة ونفس طيبة
وتوفى وهو متقلد القضاء (بشربون) من أعمال (بلنسية) سنة
خمس وأربعمائة

وأما (ابن حي) فهو الحسن بن محمد بن الحسين بن حي التجيبي
من أهل (قرطبة) كان بصيراً بالهندسة والنجوم كلفا بصناعة
التعديل وله فيها مختصر على مذهب (السندهند) وخرج من
الاندلس سنة اثنتين وأربعين وأربعمائة

ولحق بمصر بعد أن نالته بالاندلس وبالبجر محن شداد ثم

رحل الى اليمن واتصل بأميرها (السبحي) القائم بدعوة الملك معد المستنصر بالله ابن علي الظاهر بن منصور الحاكم بن نزار العزيز بن معد المعز بن اسماعيل المنصور بن عبد الرحمن القائم بن عبيد الله المهدي الذي ملكه الآن مشتمل على بعض افريقية وجميع مصر والشام وجزيرة العرب والحجاز وتهامة ونجد واليمن فخطى (ابن حي) هذا عند الامير (السبحي) حظوته المشهورة وبعثه رسولا الى الخليفة القائم بأمر الله ببغداد في هيئة نخعة ونال هناك دنيا عريضة وبلغنا انه توفي باليمن بعد انصرافه من بغداد سنة ست وخمسين وأربعمائة

وأما ابن الجلاب فهو الحسن بن عبد الرحمن المعروف (بابن الجلاب) أحد المحققين بعلم الهندسة وهيئة الافلاك وحركات النجوم وله مع ذلك عناية بالمنطق والعلم الطبيعي وهو في وقتنا هذا مستوطن مدينة (المرية) قاعدة الامير محمد بن معد بن محمد بن محادج التجيبي

ومنهم أبو الوليد هشام بن احمد بن خالد الكنتاني المعروف بابن الوقشي من أهل (طليطلة) أحد المتفنيين في العلوم المتوسعين في ضروب المعارف من أهل الفكر الصحيح والنظر الناقد والتحقيق

بصناعة الهندسة والمنطق والرسوخ في علم النحو واللغة والشعر
والخطابة والاحكام بعلم الفقه والاثر والكلام وهو مع ذلك شاعر
بليغ ليس يفضله عالم بالانساب والاخبار والسير مشرف على جمل
سائر العلوم لقيته (بطليطلة) سنة ثمان وثلاثين وأربعمائة وقد تقلد
القضاء بين أهل (طليطلة) من ثغور (طليطلة) قاعدة الامير
المأمون يحيى بن الظافر اسماعيل بن عبد الرحمن بن اسماعيل بن
عامر بن مطرف بن موسى بن ذى النون ومن نظراء هؤلاء أبو
جعفر أحمد بن حميس بن عامر بن منيع من أهل (طليطلة) أيضا
أحد المعتنين بعلم الهندسة والنجوم والطب وله مشاركة في علوم
اللسان وحظ صالح في الشعر وهو من أقران القاضي أبي الوليد
هشام بن أحمد ابن هشام وأبي اسحق إبراهيم بن لب بن ادريس
التجبي المعروف (بالقويدس) كان من أهل (قلعة أيوب) ثم
خرج عنها واستوطن (طليطلة) وتأدب فيها وبرع في علوم العدد
والهندسة والفرائض وقعد للتعليم بذلك زمانا طويلا وكان له بصرة
بعلم هيئة الافلاك وحركات النجوم وعنه أخذت كثيرا من ذلك
وكان له مع ذلك نفوذ في العربية وقد أدب بها زمان (بطليطلة)
وتوفى رحمه الله ليلة الاربعاء لثلاث بقين من رجب سنة أربع

وخمسين وأربعمائة

فهؤلاء مشاهير من عني بالعلم الرياضى بالاندلس وقد كان بها جماعة غيرهم أضربت عن ذكرهم اما لتقصيرهم عن هؤلاء واما لجهلي عن أسمائهم واخبارهم ومنازلهم من المعرفة وان كانوا مشهورين بأسمائهم عندنا بالاندلس الى هنا وفي زماننا هذا أفراد من الاحداث منتدبون بعلم الفلسفة ذووا أفهام صحيحة وهم ربيعة قد أحرزوا من أجزائها

فمنهم من سكان (طليطلة) وجهاتها أبو الحسن علي بن خلف ابن الأحمر وأبو اسحاق ابراهيم بن يحيى النقاش المعروف (بولد الزرقال) وأبو مروان عبد الله بن خلف الاستحى وأبو جعفر احمد ابن يوسف بن غالب التهلاكي وعيسى بن أحمد بن العالم و ابراهيم ابن سعيد السهلي الاسطرلابي

ومنهم من أهل (سرقسطة) الحاجب أبو عامر بن الامير المقتدر بالله احمد بن سليمان بن الهود الجزامى وأبو جعفر احمد بن جوشن بن عبد العزيز بن جوشن

ومنهم من أهل (بلنسية) أبو زيد عبد الرحمن بن سيد وأبرع هؤلاء في الهندسة علي بن الأحمر الصيدلاني جعفر أحمد بن جوشن

وأعلمهم بحركات النجوم وهيئة الافلاك أبو اسحق ابراهيم بن يحيى
النقاش المعروف (بولد الزرقال) فانه أبصر أهل زماننا بارصاد
الكواكب وهيئة الافلاك وحساب حركاتها وأعلمهم بعلم الازياج
واستنباط الآلات النجومية وأما أبو عامر بن الأمير بن هود
فهو مع مشاركته لهؤلاء في العلم الرياضى منفرد دونهم بعلم المنطق
والعناية بالعلم الطبيعى والعلم الالهى

وممن اعتنى بصناعة المنطق خاصة من سائر الفلاسفة أبو محمد
على بن احمد بن سعيد بن حزم بن غالب بن صالح بن خلف بن
معدان بن سفين بن يزيد الفارسي مولى يزيد بن أبى سفيان بن حرب
ابن أمية بن عبد شمس القرشى أصل آبائه من قرية (منت نشيم)
من اقليم (الزاوية) من عمل (أوله) من (كودة ليلة) من غرب
الاندلس وسكن هو وآبائه (قرطبة) ونالوا فيها جاهاً عظيماً فكان
أبوه أبو عمرو أحمد بن سعيد بن حزم أحد العظماء من وزراء
المنصور محمد بن عبد الله بن أبى عامر ووزر لابنه المظفر بعده وكانا
المدبرين لدولتهما وكان ابنه الفقيه أبو محمد وزيراً لعبد الرحمن المستظهر
بالله ابن هشام بن عبد الجبار بن عبد الرحمن الناصر لدين الله ثم
نبذ هذه الطريقة وأقبل على قراءة العلوم وتقييد الآثار والسنن

ففى بعلم المنطق وألف فيه كتابا سماه (التقریب) لحدود المنطق
بسطة فيه القول على تبیین طرق المعارف واستعمل فيه أمثلة فقہیة
وجوامع شرعیة وخالف (ارسطاطالیس) واضع هذا العلم فى بعض
أصوله مخالفة من لم يفهم غرضه ولا ارتاض فى كتابه فكتابه من
أجل هذا كثير الغلط بین السقط وأوغل بعد هذا فى الاستكثار
من علوم الشریعة حتى نال منها ما لم یثله أحد قط بالاندلس قبله
وصنفوا فيها مصنفات كثيرة العدد شریفة المقصد معظمها فى أصول
الفقه وفروعه على مذهبه الذى ینتقله وطریقه الذى یسلکه وهو
مذهب داود بن علی بن خلف الاصبهانی ومن قال بقوله من أهل
الظاهر ونفاة القیاس والتعلیل ولقد أخبرنى ابنه الفضل المکنى أبا
رافع ان مبلغ مؤلفاته فى الفقه والحديث والاصول والنحل والملل
وغير ذلك من التاريخ والنسب وكتب الادب والرد على المعارضین
نحو أربعائة مجلد تشتمل على قریب من ثمانین ألف ورقة وهذا
شئ ما علمناه من أحد ممن كان فى دولة الاسلام قبله الا لابی
جعفر بن جریر الطبرى فانه أكثر أهل الاسلام تألیفا

ذكر أبو محمد عبدالله بن محمد بن جعفر الفرغانى فى كتابه فى
التاريخ المعروف بالصلة وهو الذى وصل به تاریخ أبى جعفر الطبرى

الكبير ان قوماً من تلاميذ أبي جعفر أحصوا أيام حياته مذ بلغ الحلم الى أن توفي في سنة عشر وثلاثمائة وهو ابن ست وثمانين سنة فصار منها لكل يوم أربع عشرة ورقة وهذا لا يتهاى للخلق الا بكرم عناية البارئ به وحسن تأييده ولأبي محمد بن حزم بعدهذا نصيب وافر في علم النحو واللغة وقسم صالح من قرض الشعر وصناعة الخطابة وكتب الى بخط يده أنه ولد بعد صلاة الصبح وقبل طلوع الشمس آخر يوم من شهر رمضان من سنة أربع وثمانين وثلاثمائة وتوفي رحمه الله لسلخ شعبان سنة ست وخمسين وأربعمائة

ومهم أبو الحسن علي بن اسماعيل بن سيدة الأعمى وكان أبوه أيضاً أعمى عنى بعلوم المنطق عناية طويلة وألف تأليفاً كبيراً مبسوطاً ذهب فيه الى مذهب متى بن يونس وهو بعد هذا اعلم أهل الاندلس قاطبة بالنحو واللغة والاشعار وأحفظهم لذلك حتى انه يستظهر كثيراً من المصنفات فيها كغريب المصنف واصلاح المنطق وله في اللغة تواليف جليلة منها كتاب المحكم والمحيط الاعظم مرتب على حروف المعجم ، ومنها كتاب المختص مرتب على الأبواب كغريب المصنف ، ومنها شرح اصلاح المنطق وشرح

كتاب الحماسة وغير ذلك وتوفي رحمه الله سنة ثمان وخمسين وأربعمائة
وقد بلغ ستين سنة أو نحوها فهو لأهـ مشاهير أهل البرهان من
علماء الاندلس

وأما العلم الطبيعي والعلم الالهي فلم يمن أحد من أهل الاندلس
بهما كبير عناية ولا أعلم ممن عني بهما إلا أبا عبد الله محمد بن عبد
الله بن حامد المعروف بابن النبأش البجائي وسيأتي ذكره في الأطباء
والأبأعاصر ابن الأضر بن هود وأبا الفضل بن الفضل بن حسداى
الاسرائيلي

وأما صناعة الطب فلم يكن بالاندلس من استوعبها ولا
لحق بأحد المتقدمين فيها وإنما كان غرض أكثرهم من علم الطب
قراءة الكنائش المؤلفة في فروعه فقط دون الكتب المصنفة في
أصوله مثل كتاب أبقراط وجالينوس وليستعجلوا بذلك ثمرة
الصناعة ويستفيدوا به خدمة الملوك في أقرب مدة إلا أفراداً
منهم رغبوا عن هذا الغرض وطلبوا الصناعة تواتها وقرأوا كتبها
على مراتبها ، فأول من اشتهر بالطب في الاندلس أحمد بن إياس
من أهالي قرطبة وذوى الأصول والمكاسب الخطيرة بها كان في
أيام الأمير محمد بن عبد الرحمن الأوسط وكان الناس قبلهم يقولون

في الطب على قوم من النصارى لم يكن عندهم تحقق به ولا بشيء
 من سائر العلوم وانما كانوا يقولون على كتاب بأيديهم من كتب
 النصارى يقال له الابريشيم وتفسيره الجامع والمجموع
 وورد أيضا في أيام الأمير محمد بن عبد الله الاوسط رجل
 من أهالي حران كان يعرف بالاندلس بالخراني لم يبلغني اسمه كانت
 عنده مجربات حسان في الطب واشتهر بقرطبة وحاز الذكر فيها
 ثم كان بعد هذين ومن كان معاصرا من لم يشتهر يحيى بن اسحق
 أحد وزراء عبد الرحمن الناصر لدين الله في صدر دولته كان أبوه
 اسحاق نصرانيا طبيبا مجربا صانعا بيده في أيام الامير عبد الله
 الناصروولاه الولايات الجليلة وهو مسلم ونال عنده خطوة وألف
 في الطب كناشأ يشتمل على خمسة أسفار ذهب فيه مذهب الروم
 وسعيد بن عبد الرحمن بن محمد بن عبد ربه بن حبيب بن محمد بن
 سالم مولى الامير هشام الرضى بن عبد الرحمن الداخل وهو ابن
 أخى أحمد بن محمد بن عبد ربه الشاعر صاحب (المقد) كان طبيبا
 نبیلا وشاعرا محسنا وله في الطب رجز جليل محتو على جملة حسنة
 منه دل به على تمكنه في العلم وتحقيقه مذاهب القدماء وكان له مع ذلك
 بصر بحركات الكواكب ومهاب الرياح وتغيير الاهوية وذكر

عنه انه فصد يوما فبعث الى عمه أحمد بن محمد بن عبد ربه الشاعر
الاديب راغبا اليه في أن يحضر عنده مؤنسا له فلم يجبه عمه الى
ذلك فكتب اليه

لما عدمت مؤنسا وجليسا نادمت بقراطا وجالينوسا
وجعلت كتبهما شفاء تفردى وهما الشفاء لكل جرح يوسى

فلما وصل البيتان الى عمه أجابه بأيات منها

ألفيت بقراطا وجالينوسا لا يا كلان وبرزثان جليسا
فجعلتهم دون الاقارب جنة ورضيت منهما صاحباً وأنيسا
وأظن بخلك لا يرى لك تاركا حتى تنادم بعمد ابليس
وكان سعيد بن محمد هذا جميل المذهب منقبضا عن الملوك وهو
القائل في آخر عمره

أمن بعد غوصي في علوم الحقائق وطول انبساطي في مواهب خالقي
وفي حين أشرافى على ملكوته أرى طالباً رزقا الى غير رازقي
فأيام عمر المرء متعة ساعة تمر سريعا مثل لمعة بارقي
وقد أذنت نفسي بتفويض رحلها وأسرع في سوقي الى الموت سائقي
وانى وان أوغلت أو سرت هاربا من الموت في الآفاق فالموت لاحقي
ومنهم عبد بن بريق وأصنع بن يحيى وجماعة غيرهما فكان هؤلاء

وأمثالهم أطباء الاندلس في ابان الزمان الذي ذكرنا قبلا من أيام
الامير محمد الى وقت تيمم الحكم المستنصر بالله الى وقتنا هذا
ومنهم أحمد بن حنبل بن حفصون كان طبيا نبيلاجيد القريحة
حسن الفطنة دقيق النظر بصيرا بالمنطق مشرفا على كثير من علوم
الفلسفة وكان متصلا بالحاجب جعفر السقلى ومستوليا على خاصته
فأوصله بالحكم المستنصر بالله وخدمه بالطب الى أن توفى الحاجب
جعفر فأسقط حينئذ من ديوان الاطباء وبقي نمحلا الى أن توفى
ومنهم محمد بن تميم كان ذا وقار وسكينة ومعرفة بالطب
والنحو واللغة والشعر والرواية وخدم الناصر والمستنصر بصناعة
الطب وكان خطيبا عند الحكم وولاه النظر في بنيان الزيادة في
قبلى الجامع بقرطبة فتولى ذلك وكلت تحت اشرافه وأمانته ورأيت
اسمه مكتوبا بالذهب وقطع فيفساء على حائط المحراب بها وان
ذلك البنيان كل على يده عن أمر الخليفة الحكم في سنة ثمان
وخمسين وثلاثمائة

ومنهم أبو الوليد محمد بن الحسين المعروف بابن الكتانى كان
عالما بالطب حسن العلاج لطيف المعافاة سريا محببا الى الناس
وخدم الناصر والمستنصر

ومنهم عبد الله الثقفي ، كان عالماً بالطب والهندسة وكان
الطب أغلب عليه وخدم الناصر والمستنصر

ومنهم عز وأحمد ابنا يونس بن أحمد الحرائي رحلا الى المشرق
في دولة الناصر وأقاما هنالك عشرة أعوام ودخلا بغداد وقرأ
فيها على ثابت بن سنان بن ثابت بن قرة الصائبي كتب جالينوس
عرضا وخرما ابن وصيف في عمل علل العين وانصرفا الى الاندلس
في دولة المستنصر بالله وذلك في سنة احدى وخمسين وثلاثمائة
فألحقهما بخدمته في الطب واستخلصهما لنفسه من سائر أطباء وقته
ومات عز فيها وبقي أخوه أحمد أثيراً عند الحكم الى آخر أيامه
ثم ولاه هشام المؤيد بالله خطة الشرط وخطة السوق وكان يداوى
العين مداواة نفيسة وله في ذلك في قرطبة آثار عجيبة

ومنهم محمد بن عبدون الجبلي رحل الى المشرق سنة سبع
وأربعين وثلاثمائة ودخل البصرة ومصر ودبر مارستيهما وتمهر
في الطب ونبل فيه وأحكم كثيراً من أصوله وعانى صناعة المنطق
عناية صحيحة وكان شيخه فيها أبا سليمان محمد بن طاهر بن بهرام
السجستاني البغدادى ثم رجع الى الاندلس سنة ستين وثلاثمائة
نخدم المستنصر بالله والمؤيد في الله في الطب وكان قبل أن يتطبب

مؤدباً في الحساب والهندسة وله في التفسير كتاب حسن
وأخبرني أبو عثمان سعيد بن محمد بن محمد بن البغوش الطليطلي انه
لم يبق في قرطبة أيام طلبه فيها من يلحق بمحمد بن عبدون الجبلي
في صناعة الطب ولا يجاريه في ضبطها وحسن درسته فيها وأحكامه
لغوامضها ، وكان في زمان ابن عبدون وبمده الى آخر الدولة
العباسية جماعة لهم نفوذ في صناعة الطب وتحرص بها الا أنهم كانوا
جميعاً مقصرين عن شأو محمد بن عبدون وواطئين عقبه فكان منهم
سليمان بن حسان المعروف بابن جلجل وعبد الله بن اسحاق المعروف
بابن الشناعة المسلماني الاسرائيلي وقوم سواهم كان منهم أصغرهم
سنا أبو عبد الله محمد بن الحسين المعروف بابن الكتاني وكان أخذ
الطب عن عمه محمد بن الحسين وطبقته وخدم به المنصور محمد
ابن أبي عامر وابنه المظفر ثم انتقل في صدر الفتنة الى مدينة
سرقسطة واستوطنها وكان بصيراً بالطب متقدماً فيه ذا حظ من
المنطق والنجوم وكثير من علوم الفلسفة أخبرني عنه الوزير أبو
المطرف عبد الرحمن بن محمد بن عبد الكبير بن وافد اللخمي انه
كان دقيق الذهن ذكي الخاطر جيد الفهم حسن التوليد والنتيج
وكان ذا ثروة وغنى واسع وتوفي قريباً من سنة عشرين وأربعمائة

وقد قارب ثمانين سنة وقرأت في بمض تآليفه قال أخذت صناعة المنطق عن محمد بن عبدون الجبلي وعمر بن يونس بن أحمد الحراني وأحمد بن حفصون الفيلسوف وابن عبد الله محمد بن إبراهيم العاصمي النحوي وأبي محمد عبد الله بن مسعود البجائي ومحمد ابن ميمون المعروف بمركوش أبي القسم قند بن نجم وسعيد بن فتحون السرقسطي المعروف بالجار وأبي الحرث الاسقف تلميذ ربيع بن زيد الاسقف الفيلسوف وأبي مروان التجاني ومسلمة ابن أحمد المرحيط

وكان من طبقة أبو العرب يوسف بن محمد أحد المتحققين بصناعة الطب الراسخين في علمه وحدثني الوزير أبو المطرف بن وافد وأبو عثمان سعيد بن محمد بن البغوش انه كان محكما لاصول الطب نافذاً في فروعه حسن التصرف في أنواعه قال وسمعت غيرهما يقول لم يكن أحد بعد محمد بن عبدون يوازي أبا العرب في قيامه بصناعة الطب ونفوذه وكان غلب عليه في آخر عمره حب الخمر فكان لا يوجد صاحبا ولا مفيقا من خيار وحرم بذلك الناس كثيرا من الانتفاع بعلمه وتوفي وهو قارب تسعين سنة بعد سنة ثلاثين وأربعمائة

وكان بعد هؤلاء الى وقتنا هذا جماعة من أشهرهم أبو عثمان
 سعيد بن محمد بن البغوش وكان من أهل (طليطلة) ثم رحل الى
 (قرطبة) لطلب العلم بها فأخذ عن مسلمة بن أحمد علم العدد والهندسة
 وعن محمد بن عبدون الجبلى وسليمان بن جلجل وابن الشناعة
 ونظرائهم علم الطب ثم انصرف الى (طليطلة) واتصل بأميرها
 الظافر اسماعيل بن عبد الرحمن بن اسماعيل بن عامر بن مطرف
 ابن ذى النون وحظى عنده وكان أحد مدبرى دولته ولقيته فيها
 بعد ذلك فى صدر دولة المأمون ذى المجد بن يحيى بن الظافر بن
 اسماعيل بن ذى النون وقد ترك قراءة العلم وأقبل على قراءة القرآن
 ولزوم داره والانتقباض عن الناس فلقيت منه رجلاً عاقلاً جميل
 الذكر والمذهب حسن السيرة نظيف الثياب ذا كتب جليلة فى
 أنواع الفلسفة وضروب الحكمة وتبينت منه انه قد قرأ الهندسة
 وفهمها والمنطق وضبط كثيراً منه ثم أعرض عن ذلك وتشاغل
 بكتب جالينوس وجمعها وتناولها بتصحيحه ومعاناته فحصل بتلك
 العناية فهم كثير منها ولم يكن له دُرْبة فى علاج المرضى ولا
 طبيعة نافذة فى فهم الامراض وتوفى عند صلاة الصبح يوم الثلاثاء
 فى أول يوم من رجب سنة أربع وأربعين وأربعمائة وكان اذ توفى

سنه خمس وسبعين سنة

ومنهم الوزير أبو المطرف عبد الرحمن بن محمد بن عبد الكبير
ابن يحيى بن وافد بن مهند اللخمي أحد أشراف أهل الاندلس
وذوى السلف الصالح منهم والسالفة القديمة فيهم عنى عناية بالغة
بقراءة كتب (جالينوس) وفهمها ومطالعة كتب (ارسطاطاليس)
وغيره من الفلاسفة وتعمر في علوم الادوية المفردة حتى ضبط منها
ما لم يضبط أحد في عصره وألف فيها كتابا جليلا لا نظير له جمع
فيه ما تضمنه كتاب (ديوسقوريدوس) وكتاب (جالينوس)
المؤلفين في الادوية المفردة ورتبه أحسن ترتيب وهو مشتمل على
قريب من خمسمائة ورقة وأخبرني عنه انه عانى جمعه وحاول ترتيبه
وتصحيح ما ضمنه من أسماء الادوية وصفاتها وأودعه اياه من
تفصيل قواها وتحديد درجاتها من عشرين سنة حتى كل موافقا
لفرضه مطابقا لبغيته وله في الطب منزع لطيف ومذهب نبيل
وذلك انه لا يرى التداوى بالادوية ما أمكن التداوى بالأغذية
أو ما كان قريبا منها فاذا دعت الضرورة الى الادوية فلا يرى التداوى
بمركبها ما وصل الى التداوى بمفردها فان اضطر الى المركب لم يكثر
التركيب بل اقتصر على أقل ما يمكن منه وله نوادر محفوفة

وغرائب مشهورة في الإبراء من العلل الصعبة والأمراض المخوفة
بأسر العلاج وأقربه وهو في وقتنا هذا حي مستوطن مدينة (طليطلة)
وأخبرني أنه ولد في سنة ثمان وتسعين وثلاثمائة ، ومنهم أبو مروان
عبد الملك بن الفقيه محمد بن مروان بن زهر الاشبيلي رحل الى
المشرق ودخل القيروان ومصر وتطبب هناك زمانا طويلا ثم رجع
الى الاندلس واستوطن مدينة (دانية) واشتهر بها زمانا بالتقدم في
صناعة الطب وطار ذكره منها الى أقطار الاندلس وله في الطب
آراء شاذة منها منعه من الحمام واعتقاده أنه يعفن الاجسام ويفسد
تركيب الامزجة وهذا رأى يخالف فيه الاوائل والاواخر ويشهد
بخطئه العوام والخواص بل اذا استعمل على الترتيب الذي يجب
بالتدريج الذي ينبغي يكون رياضة فاضلة ومهنة نافعة لتفتحيه المسام
وتطريته للفضول وتلطيفه لما غلظ من الكيموسات ، ومنهم أبو
محمد عبد الله بن محمد المعروف بابن الذهبي أحد المعتنين بصناعة
الطب ومطالعة كتب الفلاسفة من غير تحقق بها وكان كلفا
بصناعة الكيمياء مجتهدا في طلبها وتوفي (ببلنسية) في جمادى الآخرة
سنة ست وخسين وأربعمائة وشاهدت دفنه هناك رحمه الله تعالى
ومنهم أبو عبد الله محمد بن عبد الله بن حامد التجاني المعروف
(بابن النباش) معتي بصناعة الطب منتصبا لملاج المرضى ذو معرفة

جيدة بالعلم الطبيعي ومشاركة في الالهى وتحقق بعلم الاخلاق
والسياسة وله بصيرة بصناعة للمنطق ولا كبير حظ عنده من العلم
الرياضى وهو حي بجمه (مرسية) فى وقتنا هذا ، ومنهم أبو جعفر
ابن خميس الطليطلى وقد تقدم ذكره فى الرياضيين قرأ كتب
(جالينوس) على مراتبها وتناول صناعة الطب من طرقها

ومنهم ثم من احداث عصرنا بمن يعنى بطلب الفلسفة أبو
الحسن عبد الرحمن بن خلف بن عسا كراعتى بكتب (جالينوس)
عناية صالحة وقرأ كثيراً منها على أبي عثمان سعيد بن محمد بن
بنفونش واشتغل أيضاً بصناعة الهندسة والمنطق وغير ذلك وكانت
له عبارة بالغة وطبع فاضل فى المعاناة ومنزع حسن فى الفلاح وهو
مع ذلك صنيع اليدين منصرف فى ضروب من الاعمال اللطيفة
والصناعات ساع فى نيلها وله من جودة القريحة وصحة الفهم ما يمكنه
من البلوغ الى المراتب الرقية من الفلسفة ان أعانه جد وساعده
حال وأما صناعة أحكام النجوم فلم تزل نافعة بالاندلس قديماً وحديثاً
واشتهر بتقلدها جماعة فى كل عصر الى وقتنا هذا فكان من
مشاهيرهم فى زماننا هذا وزمان بنى أمية منهم أبو بكر يحيى بن
احمد المعروف (بابن الخياط) كان أحد تلاميذ أبي القاسم مسلمة
ابن احمد المرحيط فى علم العدد والهندسة ثم مال الى أحكام النجوم

فبرع فيها واشتهر في علمها وخدم بها سليمان بن الحكم بن الناصر لدين الله أمير المؤمنين في زمان الفتنة وغيره من الامراء وآخر من خدم بذلك معتنياً بصناعة الطب دقيق العلاج وكان حصيناً حليماً دمثاً حسن السيرة كريم المذهب وتوفي بطليطلة سنة سبع وأربعين وأربعمائة وقد قارب ثمانين سنة ، ومنهم من احدث عصرنا أبو مروان عبيد الله بن خلف أحد المتحققين بعلم الاحكام والمشرفين على كتب الاوائل فلا أعلم احداً في الاندلس في وقتنا هذا ولا قبله وقف من اسرار هذه الصناعة وغرائبها على ما وقف عليه وله في التفسيرات ومطارح الشعاعات وتعليل بعض اصول الصناعة رسالة فاضلة لم يتقدمه أحد اليها كتب بها الى من مدينة (لماقونكه) هؤلاء المشهورون من علماء المسلمين بالعلوم القديمة بالمشرق والمغرب ولست أدعي الاحاطة بهم فقد يمكن أن يكون في من لم أعرفه يربى على كثير من هؤلاء والله تعالى مزية الاعطاء

العلوم في بني اسرائيل

وأما الامة الثامنة وهم بنوا اسرائيل فلم يشتهروا بعلوم الفلسفة واتما كانت عنايتهم بعلوم الشريعة وسير الانبياء فكان أحبارهم أعلم الناس بأخبار الانبياء وبده الخليفة وعندهم أخذ ذلك علماء

المسلمين كعبد الله بن عباس وكعب الاحبار ووهب بن منبّه الا
أن لهم حسابا دقيقا في تاريخ شريعتهم ومعاملاتهم لا أدرى هل
هو من تاريخ علمائهم أو رتبته لهم بعض العلماء من غيرهم ويسمون
حسابهم هذا العبور وشهورهم قرية وسنتهم ناقصة ومكبسة
فالناقصة قرية والمكبسة شمسية ويسمون كل تسع عشرة سنة
مبدأ تاريخهم مخرورا وهو العدد الذي يتم فيه كسور السنين فيجتمع
منها سبعة أشهر يزيدون منها شهرا في سنين من المخروور وهي
السنة الثالثة والسادسة والثامنة والحادية عشرة والرابعة عشرة
والسابعة عشرة والتاسعة عشر فتكون هذه السنوات السبعة شمسية
مكبسة كل سنة منها من ثلاثة عشر شهرا قريبا ومقدار السنة
القمرية عندهم ٣٠٠ يوم و ٥٤ يوما وثمان ساعات و ٨٠٠ دقيقة
و ٧٦ دقيقة من دقائق ساعة واحدة التي هي ١٠٨٠ دقيقة ومقدار
الشمسية عندهم ٣٦٥ يوما وربع يوم فقط فتزيد السنة الشمسية
على السنة القمرية الناقصة عشرة أيام و ٢١ ساعة و ٢٠٤ دقائق
ومدخل السنة الاولى من المخروورة الخامسة والحسين والمائتين من
مبدأ العالم عند اليهود هو مدخل سنة ٤٨٢٧ لتاريخ آدم عليه السلام
عندهم وسنة ٤٥٨ هجرية و ١٠٦٦ م وهذه الامة هي بيت النبوة
ومعدن الرسالة من بني آدم وجهود الانبياء صلوات الله وسلامه

عليهم وكانت مساكنهم بلاد الشام وبها كانت ملكهم الاول
والآخر الى ان اخلاهم عنها المدة الآخرة طيطس الملك الرومي
ومزق ملكهم وبدد جمعهم فقتلوا في البلاد أيدي سبا وتفرقوا
في أقطاره شذر مذر فليس من معمور الارض بقعة الا وفيها منهم
في مشارق الارض ومغاربها وجنوبها وشمالها الا ما كان من جزيرة
العرب فان عمر بن الخطاب رضى الله عنه أجلاهم عنها لامر النبي
صلى الله عليه وسلم بذلك في قوله (ولا يبقين دينان في أرض
العرب) فلما تفرقوا في البلاد وداخلوا الامم تحركت همم قليل
منهم لطلب العلوم النظرية واكتساب الفضائل العقلية فنال افراد
منهم ماشاؤا من فنون الحكمة ، فكان منهم في دولة الاسلام ممن
اشتهر بصناعة الطب ماسرجويه الطيب الذي تولى لعمر بن عبد
العزيز رضى الله عنه ترجمة كتاب أهرن القس في الطب وهو
كناش فاضل من أفضل الكنائش القديمة ، وكان منهم ثم من
المتأخرين اسحاق بن سليمان تلميذ اسحاق بن عمران المعروف
بسم ساعة كان طبيباً متقدماً خدم بالطب عبد الله المهدي صاحب
أفريقية وكان مع ذلك بصيراً بالمنطق متصرفاً في ضروب المعارف
وعمر عمراً طويلاً الى أن نيف على مائة سنة لم يتخذ فيها امرأة ولا
اقتني مالا وله تواليف جياذ منها كتاب في الاغذية وكتاب في الحيات

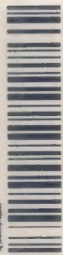
لأنظيره وكتاب في البول وكتاب الاسطقسات وكتاب في الحدود
والرسوم وكتاب المعروف يستان الحكمة في مسائل من العلم الاطى
وتوفى قريبا من سنة عشرين وثلاثمائة، ومنهم من أهل أحكام النجوم
سهل بن بشر بن حبيب له تواليف حسان مشهورة في الأحكام
منها كتابه في المواليد وتحاولها وكتاب تحاويل سنى العالم وكتاب
المسائل والاختيارات ، وكان باب الاندلس منهم جماعة فمن عني
بصناعة الطب حسداى بن اسحق خادم الحكم بن عبد الرحمن الناصر
لدين الله فكان معتنيا بصناعة الطب متقدما في علم شريعة اليهود
وهو أول من فتح لاهل الاندلس منهم باب علمهم من الفقه والتاريخ
 وغير ذلك وكانوا قبله يضطرون في فقه دينهم وسنى تاريخهم ومواقيت
أعيادهم الى يهود بغداد فيستجلبون من عندهم حساب عدة من السنين
يعرفون به مداخل تاريخهم ومبادئ سنتهم فلما اتصل حسداى
بالحكم ونال عنده نهاية الحظوة بفضل دربه ونهاية براعته وأدبه
وتوصل به الى استجلاب ماشاء من تواليف اليهود بالمشرق فعلم حينئذ
يهود الاندلس ما كانوا قبلا يجهلونهم ومصرفهم عما كانوا يتجشمون
الكلفة فيه ، ثم كان في الفتنة منحهم بن الفوال من سكان سرقسطة
وكان متقدما في صناعة الطب متصرفا مع ذلك في صناعة المنطق
وسائر علوم الفلسفة وله تأليف سماه كنز المقل رتبته على المسألة

والجواب وضمنه جلامن قواين المنطق وأصول الطبيعة وكان معه
بسر قسطه مروان بن جناح من أهل العناية بصناعة المنطق والتوسع
في علم لسانى العرب واليهود وله تأليف حسن في ترجمة الاودية
المفردة وتحديد المقادير المستعملة في صناعة الطب من الاوزان والمكاييل
وكان منهم اسحق بن قسطار خادم الموفق مجاهد العامرى وابنه اقبال
الدولة على كان بصيراً بأصول الطب مشاركاً في علم المنطق مشرفاً
على آراء الفلاسفة وكان حميد المذهب جميل الاخلاق جالسته كثيراً
فأرايت يهودياً مثله في رجاحته وصدقه وكمال مروثته وكان متقدماً
في علم اللغة العبرانية بارعاً في فقه اليهود خبيراً في أخبارهم وتوفى
بطليطلة سنة ثمان وأربعين وأربعمائة وهو ابن خمس وسبعين لم يتخذ
قط فيها امرأة وكان منهم ثم من أهل الاعتناء ببعض علوم الفلسفة
سليمان ابن يحيى المعروف بابن جبروال من سكان سرقطة وكان مولماً
بصناعة المنطق لطيف الذهن حسن النظر أخفر وتوفى وقد أربى
على الثلاثين قرياً من سنة خمسين وأربعمائة، ومنهم من فitan عصرنا
أبو الفضل حسداى بن يوسف بن حسداى ساكن مدينة سرقطة
ومن بيت شرف اليهود بالاندلس من ولد موسى النبي عليه السلام
عنى بالعلوم على مراتبها وتناول المعارف من طرقها فأحكم علم لسان
العرب ونال حظاً جزيلاً من صناعة الشعر والبلاغة وبرع علم العدد

وعلم الهندسة وعلم النجوم وفهم صنعة الموسيقى وحاول عملها واتقن علم المنطق وتفرس في البحث والنظر ثم ترقى الى علم الطبيعة فبدأ منه بسمع كتاب الكيان لارسطا طاليس حتى أحكمه ثم شرع في كتاب السماء والعالم فقارفته سنة ثمان وخمسين وهو خارق حجه وان امتد به الاجل واتصلت به العناية فسيو في على صناعة الفلسفة ويستوعب فنون الحكمة هذا هو بعد فتى لم يبلغ الاشد الا أن الله تعالى يخص بفضله من يشاء ، فهو لاء مشاهير العبرانيين عندنا الذين مهروا بعلم الفلسفة وأما العلماء بشريعة اليهود فأكثر من أن يحصنوا في مشارق الارض ومغاربها وأشهرهم من أهل المشرق سعيد بن يعقوب الفيومي وأبو كثير الكاتب الطبراني وداود القومسي وإبراهيم التستري، ومن جرى مجراهم من أخبار اليهود المستغلين بمناظرة المتكلمين على الملل مالدتهم من صناعة الجدل وطريق التناظر، وكان منهم بالاندلس أبو ابراهيم بن اسماعيل بن يوسف الكاتب المعروف بابن الفزال خادم الأمير بارس بن حيوس الصنهاجي ملك غرناطة وأعمالها ومدير الدولة فكان عنده من العلم بشريعة اليهود والمعرفة بالانتصار لها والذب عنها ما لم يكن عند أحد من أهل الاندلس قبله وتوفي سنة ثمان وأربعين وأربعمائة، فهذا ما حضر في حفظه من تسمية علماء الامم والتعريف بنبذ من توالي فهم وأخبارهم والحمد لله



Bibliotheca Alexandrina



0424908